

Productgids
Residentiële verdeelkasten

Systeem 55, Systeem 55 FLEX
Medusa, Medusa FLEX
Tiara



EATON

Powering Business Worldwide



Automobielsector



Lucht- en ruimtevaart



Vrachtwagens



Hydraulische systemen



Stroomvoorziening

Energie voor wereldwijd ondernemen

Eaton levert de energie in honderden producten die voldoen aan de eisen van de huidige, snel veranderende wereld.

Wij helpen onze klanten wereldwijd de energie te beheren die zij nodig hebben voor gebouwen, vliegtuigen, vrachtwagens, personenwagens, machines en complete bedrijven. En dat doen wij op een manier die minder natuurlijke bronnen verbruikt.

Transport van de volgende generatie

Eaton stuurt de ontwikkeling van nieuwe technologieën aan, van hybride aandrijflijnen en emissieregelsystemen tot geavanceerde motoronderdelen, die het brandstofverbruik verlagen en de uitstoot van uitlaatgassen van vrachtwagens en personenauto's reduceren.

Hogere verwachtingen

Wij breiden onze oplossingen en service voor de lucht- en ruimtevaart continu uit om in te spelen op de behoeften van nieuwe luchtvaartplatforms, inclusief de markt voor hoogvliegende lichte straalvliegtuigen en voor ultralichte straalvliegtuigen.

Voortbouwend op onze sterke punten

Onze activiteiten in de hydraulische sector combineren lokale service en ondersteuning met een innovatief pakket hydraulische oplossingen om

wereldwijd te voldoen aan de behoeften van infrastructuurprojecten, waaronder sluizen, kanalen en dammen.

Voor groenere gebouwen en bedrijven

De elektrische divisie van Eaton is een toonaangevende aanbieder van oplossingen op het gebied van netvoedingskwaliteit, distributie en beheer van energie die het energierendement en de netvoedingskwaliteit, veiligheid en betrouwbaarheid verhogen. Onze oplossingen omvatten een groeiend aanbod "groene" producten en diensten, zoals energiebeheer-audits en realtime-bewaking van het energieverbruik. De ononderbroken voedingen (UPS-systemen), regelbare aandrijvingen en verlichtingsregelingen van Eaton helpen het energieverbruik te verlagen en de efficiëntie te verhogen.

Inhoud

Laagspanningsverdeelssystemen voor woningen, winkels en kantoren

	Eaton bedrijfsinformatie	2
1	Systeem 55	11
2	Systeem 55 Groepenkasten	19
3	Systeem 55 Overige kasten	43
4	Systeem 55 Aansluitcombinaties	61
5	Systeem 55 FLEX-componenten	69
6	Medusa Groepenkasten	75
7	Medusa FLEX-componenten	85
8	Tiara Decentrale verdeelinstallatie	95
	Indexen, specificaties conform EN-IEC 61439	102

Contactinformatie

Locaties

Locatie Zaltbommel

Eaton Industries (Netherlands) B.V.

Ambacht 6, 5301 KW Zaltbommel
Postbus 2022, 5300 CA Zaltbommel
T: +31 (0)418 57 02 00
E: electricalnl@eaton.com
E: pqnl@eaton.com

Locatie Hengelo

Eaton Industries (Netherlands) B.V.

Europalaan 202, 7559 SC Hengelo
Postbus 23, 7550 AA Hengelo
T: +31 (0)74 246 91 11
E: electricalnl@eaton.com
E: pqnl@eaton.com

Customer Support

Customer Support Componenten NL

T: +31 (0)418 57 03 01
E: cscnl@eaton.com

Technical Support

Technical Support M-OEM/PQ

T: +31 (0)418 57 02 60
E: tsnl@eaton.com

Technical Support Midsize Construction

T: +31 (0)418 57 02 60
E: tsnl@eaton.com

Technical Support Construction Large/Infra/Petro

T: +31 (0)74 246 91 11
E: lsoffertes@eaton.com
E: msoffertes@eaton.com

www.eaton.nl/electrical

Internet



www.eaton.nl/electrical

Trainingen en Seminars

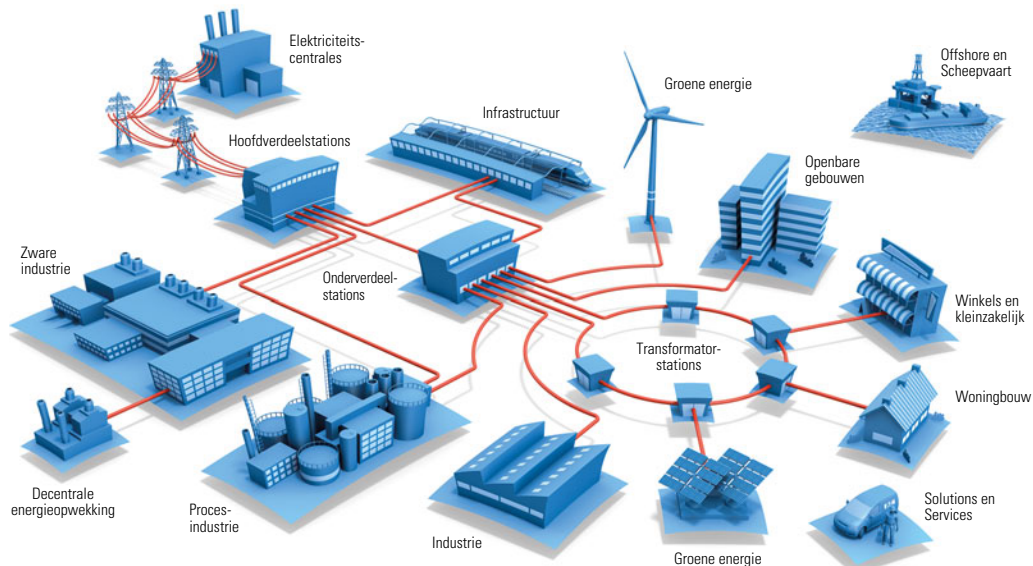


Eaton investeert in opleidingen en seminars

Eaton biedt haar klanten de mogelijkheid hun technische kennis op peil te houden. Daarom organiseert Eaton regelmatig seminars en praktijkgerichte trainingen voor gebruikers van Eaton-producten en medewerkers van de groothandel. Tijdens de Eaton Technodagen behandelen gastsprekers een actueel thema en wordt de fabriek van Eaton bezocht. Kijk voor meer info op www.eaton.nl/trainingen

De energielijn

De producten en diensten van Eaton's Electrical Group spelen een belangrijke rol bij midden- en laagspannings-toepassingen in de energieketen. Op alle knooppunten van het netwerk waarborgen elektrische oplossingen van Eaton een veilige en betrouwbare stroomvoorziening. Alle oplossingen van Eaton zijn gebaseerd op de nieuwste isolatie- en onderbrekingstechnieken en vervaardigd conform de relevante IEC-veiligheidsnormen en ISO-kwaliteitsnormen.



Compleet assortiment



Componenten

Eaton heeft een breed assortiment modulaire en niet-modulaire componenten voor residentiële en industriële toepassingen. Naast schakel- en beveiligingscomponenten is er een ruime keuze in componenten voor het besturen en regelen van processen.



xComfort-domoticasysteem

Het draadloze schakelsysteem valt op door zijn betrouwbaarheid, eenvoud, snelle en vooral schone manier van installeren. Door gebruik te maken van de speciaal voor draadloze schakeltechniek bestemde 868 MHz frequentieband is ook een betrouwbare signaaloverdracht gewaarborgd.



Power Quality noodstroomvoorzieningen

Eaton levert een belangrijke bijdrage aan het beveiligen en beheren van de stroomtoevoer. We bieden een breed assortiment aan UPS-en voor het beschermen van onder andere de IT-infrastructure, kassasystemen en telefooncentrales tot aan machines in het productieproces. Met een UPS van Eaton heeft uw klant een betrouwbare back-up voor bedrijfszekerheid van kritische processen.



xEnergy Light t/m 1600 A

Staande verdeelinrichting geschikt voor verschillende inbouwsystemen als energieverdeler en als besturingsinrichting voor vrije configuratie.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouwsystemen
- Ruim assortiment accessoires
- Beschermingsgraad IP 40 en IP 55
- Bouwvorm 1 en 2



xEnergy Basic t/m 630 A

Verdeelinrichting in staande uitvoering of geschikt voor wandmontage als energieverdeler. Door het brede assortiment een ruime keuze aan oplossingen voor al uw configuraties.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouwsystemen toepasbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30, IP 43 en IP 54
- Bouwvorm 1 en 2



Halyester t/m 1600 A

Modulair kunststof verdeelsysteem t/m 1600 A voor zowel binnen- als buitenopstelling. Systeem is zeer geschikt voor toepassing in chemische (proces)industrie.

- Duurzaam onder de zwaarste omstandigheden
- Transparante deksels garanderen eenvoudige visuele inspectie
- Hoge beschermingsgraad IP66 / IP56
- Bouwvorm 4a

xComfort residentiële verdeelkasten serie

Micro & Mini

Opbouwverdeelkasten



Kleine verdeelkasten voorzien van kunststof DIN-rail. Geschikt voor wandmontage. Eenvoudig snel aan te brengen en weg te nemen deksel met klikmechanisme op Micro-verdeelkasten. De Mini-verdeelkasten zijn in 2 tot 6 TE brede uitvoering, met en zonder verzegelbaar venster, verkrijgbaar.

Systeemoverzicht Micro & Mini

Compacte verdeelkast	Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd)	Voldoet aan de Europese standaard EN 62208	Beschermingsgraad IP30 (IK 05)	Kleur RAL 9003	Nul/aard-klemmen	Transparant venster
Micro	•	• ¹	•	• ²		
Mini	•	• ¹	• ³	• ²	• ⁴	•

¹ vereiste standaard voor omhullingen bij assemblage verdeelkast volgens IEC/EN 61439-3

² omhulling en deksel, het venster is transparant

³ uitvoering zonder venster = IP20

⁴ alleen MINI-6-ST uitvoering 6x10 mm² + 1x16 mm², MINI-5-ST uitvoering heeft een nullem 1x16 mm²

Rijen / TE	Transparant venster	Type-aanduiding	Artikelnummer
Micro			
1/2	-	MICRO-2	177081
1/4	-	MICRO-4	177065

Rijen / TE	Transparant venster	Type-aanduiding	Artikelnummer
Mini			
1/2	Met venster	MINI-2-T	177071
	-	MINI-2	177066
1/3	Met venster	MINI-3-T	177072
	-	MINI-3	177067
1/4	Met venster	MINI-4-T	177073
	-	MINI-4	177068
1/5	Met venster	MINI-5-ST	177074
	-	MINI-5	177069
1/6	Met venster	MINI-6-ST	177075
	-	MINI-6	177070

xComfort residentiële verdeelkasten serie

IKA

Opbouwverdeelkasten (IP65)



IP65-kunststof verdeelkasten met DIN-rail in industriële UV-bestendige (Polycarbonaat) uitvoering en standaard uitvoering (ABS). De scharnierende deur is eenvoudig uitneembaar en omkeerbaar zonder verwijdering van het deksel of andere onderdelen van de omhulling. Een in hoogte verstelbaar stabiel montageframe en voorbewerkte metrische kabelinvoerplaatsen zijn slechts enkele voorbeelden van zeer gewaardeerde eigenschappen van de IKA-kunststof kastenserie.

Systeemoverzicht IKA

Kunststof verdeelkast	Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd)	Voldoet aan de Europese standaard EN 62208	Beschermingsgraad IP65 (IK 08)	Kleur RAL 7035	Nul/aardklemmen	Transparante deur	UV-bestendig (ISO 4892-2)
Industrieel	•	• ¹	•	• ²	•	• ³	• ⁴
Professioneel	•	• ¹	•	• ²	•	•	

¹ vereiste standaard voor omhullingen bij assemblage verdeelkast volgens IEC/EN 61439-3

² omhulling en deksel, de scharnierende deur is transparant

³ niet-transparante deur in RAL7035 op verzoek verkrijgbaar (projectmatig)

⁴ Eaton adviseert niettemin het product niet bloot te stellen aan direct zonlicht

IKA-...UV Industriële verdeelkasten (UV-bestendig)

Rijen / TE	Scharnierende deur	Nul/aardklem (schroef)	Type-aanduiding	Artikel-nummer ²	Type-aanduiding	Artikel-nummer ²
Compacte uitvoeringen						
1/4	transparant	1x, 2x6 mm ² + 2x10 mm ² en 1x35 mm ²	IKA-1/4-ST-UV	174187	IKA-1/4-SR-UV ¹	174212
1/6	transparant	1x, 2x6 mm ² + 2x10 mm ² en 1x35 mm ²	IKA-1/6-ST-UV	174188	IKA-1/6-SR-UV ¹	174213
1/8	transparant	1x, 4x6 mm ² + 4x10 mm ² en 1x35 mm ²	IKA-1/8-ST-UV	174189	IKA-1/8-SR-UV ¹	174214
12 TE per rij						
1/12	transparant	1x, 6x6 mm ² + 6x10 mm ² en 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	IKA-1/12-ST-UV	174190	IKA-1/12-SR-UV ¹	174215
2/24	transparant	1x, 8x6 mm ² + 8x10 mm ² en 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	IKA-2/24-ST-UV	174191	IKA-2/24-SR-UV ¹	174216
3/36	transparant	2x, elk 12x6 mm ² + 12x10 mm ² en 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	IKA-3/36-ST-UV	174192	IKA-3/36-SR-UV ¹	174217
18 TE per rij						
1/18	transparant	1x, 8x6 mm ² + 8x10 mm ² en 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	IKA-1/18-ST-UV	174193	IKA-1/18-SR-UV ¹	174218
2/36	transparant	2x, elk 12x6 mm ² + 12x10 mm ² en 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	IKA-2/36-ST-UV	174194	IKA-2/36-SR-UV ¹	174219
3/54	transparant	2x, elk 16x6 mm ² + 16x10 mm ² en 2x25 mm ² + 2x35 mm ²	IKA-3/54-ST-UV	174195	IKA-3/54-SR-UV ¹	174220

¹ Op aanvraag

² Optioneel verkrijgbaar: cilinderset LOCK-KIT-IKA (art. nr. 174166) en M25 en M40 koppelstuk voor twee naast elkaar geplaatste IKA-verdeelkasten (art. nr. 187353 en 187354).

IKA-...ST Professionele verdeelkasten

Rijen / TE	Scharnierende deur	Nul/aardklem (schroef)	Type-aanduiding	Artikel-nummer ²
Compacte uitvoeringen				
1/4	transparant	1x, 2x6 mm ² + 2x10 mm ² en 1x35 mm ²	IKA-1/4-ST	174221
1/6	transparant	1x, 2x6 mm ² + 2x10 mm ² en 1x35 mm ²	IKA-1/6-ST	174222
1/8	transparant	1x, 4x6 mm ² + 4x10 mm ² en 1x35 mm ²	IKA-1/8-ST	174196
12 TE per rij				
1/12	transparant	1x, 6x6 mm ² + 6x10 mm ² en 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	IKA-1/12-ST	174197
2/24	transparant	1x, 8x6 mm ² + 8x10 mm ² en 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	IKA-2/24-ST	174198
3/36	transparant	2x, elk 12x6 mm ² + 12x10 mm ² en 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	IKA-3/36-ST	174199
18 TE per rij				
1/18	transparant	1x, 8x6 mm ² + 8x10 mm ² en 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	IKA-1/18-ST	174200
2/36	transparant	2x, elk 12x6 mm ² + 12x10 mm ² en 1x25 mm ² + 1x35 mm ²	IKA-2/36-ST	174201
3/54	transparant	2x, elk 16x6 mm ² + 16x10 mm ² en 2x25 mm ² + 2x35 mm ²	IKA-3/54-ST	174202

¹ Ook leverbaar: IKA Professionele verdeelkasten zonder standaard nul/aardklem en meegeleverde accessoires.

² Optioneel verkrijgbaar: cilinderset LOCK-KIT-IKA (art. nr. 174166) en M25 en M40 koppelstuk voor twee naast elkaar geplaatste IKA-verdeelkasten (art. nr. 187353 en 187354).



Cilinderslot
LOCK-KIT-IKA
(art. nr. 174166)

xComfort residentiële verdeelkasten serie

ECO

Opbouwverdeelkasten



Serie kunststof verdeelkasten met transparant of dicht venster, geschikt voor opbouw of inbouwmontage. Standaard voorzien van metalen DIN-rail. Deze kunststofkasten serie wordt gekenmerkt door de compacte vormgeving en een aantrekkelijke prijs/prestatieverhouding.

Systeemoverzicht ECO

Compacte verdeelkast	Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd)	Voldoet aan de Europese standaard EN 62208	Beschermingsgraad IP40 (IK 05)	Kleur RAL 9003	Nul/aardklemmen (schroef)	Dicht / transparant venster
BC-O	•	• ¹	•	• ²	•	• ³

¹ Vereiste standaard voor omhullingen bij assemblage verdeelkast volgens IEC/EN 61439-3

² Omhulling en deksel

³ Dicht venster kleur RAL9003

Rijen / TE	Klemmen	Venster	Type-aanduiding	Artikelnummer
Mini				
1/5	Met nul-/aardklem. Beide 4x10 mm ²	Transparant	BC-O-1/5-ECO	280345
		RAL9003	BC-O-1/5-TW-ECO	281649
1/8	Met nul-/aardklem. Beide 8x10 mm ²	Transparant	BC-O-1/8-ECO	280346
		RAL9003	BC-O-1/8-TW-ECO	281690
1/12	Met nul-/aardklem. Beide 12x10 mm ²	Transparant	BC-O-1/12-ECO	280347
		RAL9003	BC-O-1/12-TW-ECO	281691
2/24	Met nul-/aardklem. Beide 2x(12x10) mm ²	Transparant	BC-O-2/24-ECO	280349
		RAL9003	BC-O-2/24-TW-ECO	281693
3/36	Met nul-/aardklem. Beide 3x(12x10) mm ²	Transparant	BC-O-3/36-ECO	280640
		RAL9003	BC-O-3/36-TW-ECO	281642
1/18	Met nul-/aardklem. Beide 18x10 mm ²	Transparant	BC-O-1/18-ECO	280348
		RAL9003	BC-O-1/18-TW-ECO	281692
2/36	Met nul-/aardklem. Beide 2x(18x10) mm ²	Transparant	BC-O-2/36-ECO	280350
		RAL9003	BC-O-2/36-TW-ECO	281694
3/54	Met nul-/aardklem. Beide 3x(18x10) mm ²	Transparant	BC-O-3/54-ECO	280351
		RAL9003	BC-O-3/54-TW-ECO	281695

Op aanvraag beschikbaar: ECO verdeelkasten geschikt voor inbouwmontage.

xComfort residentiële verdeelkasten serie

KLV

Inbouwverdeelkasten



KLV-verdeelkasten met DIN-rail voor inbouwmontage zijn eenvoudig te installeren. De kasten zijn beschikbaar in één tot vier rij 12 moduul (TE) brede uitvoering en standaard voorzien van een nul/aardrail met schroef- of steekklemmen.

Er zijn twee ontwerpvarianten beschikbaar: type F met een deurframe in standaard vlak profiel (9 mm) en type SF met een deurframe in een uniek supervlak profiel (3 mm).

Systeemoverzicht KLV

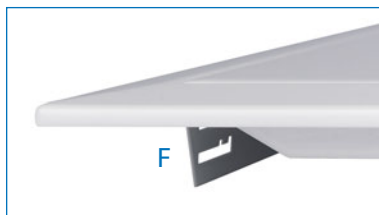
Compacte verdeelkast	Isolatieklasse II (volledig geïsoleerd)	Voldoet aan de Europese standaard EN 62208	Voldoet aan de Europese standaard EN 60670-24	Beschermingsgraad IP30	Kleur RAL 9016	Nul/aardklemmen
Inbouw	•	•	• ¹	•	• ²	•

¹ Nominale stroom tot 63 A

² Plaatstalen deur en frame

Rijen / TE Met steekklemmen	Klemmen	Scharnierende deur	Type-aanduiding	Artikelnummer
KLV-...UPP inbouwverdeelkasten				
1/12+2	Met 1x Nul/aardklem. Beide 2 x 2,5-25 mm ² en 14 x 0,5-4 mm ² (steek).	Vlak	KLV-12UPP-F	178798
		Extra vlak	KLV-12UPP-SF	178799
2/24+4	Met 1x Nul/aardklem. Beide 2 x 2,5-25 mm ² en 14 x 0,5-4 mm ² (steek).	Vlak	KLV-24UPP-F	178800
		Extra vlak	KLV-24UPP-SF	178801
3/36+6	Met 1x Nul/aardklem. Beide 4 x 2,5-25 mm ² en 28 x 0,5-4 mm ² (steek).	Vlak	KLV-36UPP-F	178802
		Extra vlak	KLV-36UPP-SF	178803
4/48+8	Met 1x Nul/aardklem. Beide 4 x 2,5-25 mm ² en 28 x 0,5-4 mm ² (steek).	Vlak	KLV-48UPP-F	178804
		Extra vlak	KLV-48UPP-SF	178805

Op aanvraag verkrijgbaar: KLV inbouwverdeelkasten voor holle wand montage, voorzien van schroefklemmen, en uitvoeringen met montageplaat ten behoeve van de plaatsing van multimedia componenten.



Uw elektrotechnische oplossing op maat!

Combineer met productbouwstenen uit Eaton's complete productportfolio.

Complete verdeelsystemen



Power Xpert® FMX en UX
12 - 24 kV

Xiria / Xiria E
3,6 - 24 kV, t/m 630 A

De IEC-conform fabrieksgeassembleerde systemen worden ontwikkeld, getest en geassembleerd door Eaton. Daarmee wordt een waarborg gegeven voor reproduceerbaarheid, uitbreidbaarheid, nalevering van onderdelen en reservematerialen.

Met de Eaton Service Level Agreements kiest u de service ondersteuning die het beste aansluit bij uw bedrijfsproces.

FMX met vaste / plug-in vermogensschakelaars. Compact, t/m 2000 A, kortsluitwaarde 25 kA - 3 sec

UX met uitrijdbare vermogensschakelaars W-VACi. Compact, t/m 4000 A en kortsluitwaarde t/m 50 kA - 3 sec

- Vacuümtechnologie en vastestof-isolatie
- Lage kosten gedurende de levensduur (TCO)

Milieuvriendelijk (SF₆ vrij) ring- en subverdeelstation voor toepassing in MS-distributienetten. Bijzonder kenmerk is de volledig vrije keuze in veldvolgorde voor 2- 3- 4- of 5- veldsinstallaties. Het Xiria E systeem is modulair en uitbreidbaar met een onbeperkt aantal velden.

- Minimaal vloeroppervlak
- Onderhoudsvrij
- 'Sealed for life' metalen behuizing
- Intern boogbestendig ontwerp
- Zichtbare standindicatie vacuüm-onderbreker

Compleet pakket modulaire verdeelsystemen



Halyester
t/m 1600 A

xEnergy Main
t/m 5000 A

Een zeer breed scala aan verdeelsystemen, optimale prijs-/kwaliteitverhouding, flexibiliteit voor de invulling van uw wensen en korte levertijden definiëren de laagspanningsverdeelsystemen van Eaton voor lokale assemblage volgens alle geldende eisen en normeringen.

Voor uiteenlopende toepassingen is er veel keuze in componenten voor schakelen, beveiligen en besturen van processen. De componenten van Eaton hebben wereldwijd een goede reputatie vanwege hun hoge betrouwbaarheid en kwaliteit.

Modulair kunststof verdeelsysteem t/m 1600 A voor zowel binnen- als buitenopstelling. Systeem is zeer geschikt voor toepassing in chemische (proces)industrie.

- Duurzaam onder de zwaarste omstandigheden
- Transparante deksels garanderen eenvoudige visuele inspectie
- Hoge beschermingsgraad IP66 / IP56
- Bouwvorm 4a

Hoogwaardig hoofdverdeelsysteem voor energiedistributie, motor control centers en vrij configureerbare toepassingen. Grote mate van ontwerp-vrijheid en een uitgebreid pakket aan additionele veiligheidsvoorzieningen.

- Zeer goede prijs-/ kwaliteitsverhouding
- Automaten-, zekeringen- en motorbesturingstechniek
- Beschermingsgraad IP 31, IP 55
- Bouwvorm 1 t/m 4

Een nog breder productportfolio



UPS-systemen

Brandalarmsystemen

Energienetwerken gaan verder dan alleen schakelen, beveiligen en besturen. Hiervoor biedt Eaton een nog breder productportfolio waardoor projecten compleet en op maat kunnen worden aangeboden.

Eaton's UPS-systemen leveren betrouwbaar vermogen bij ongewenste netstoringen of totale spanningsuitval voor datacenters, installaties, elektrotechnische infrastructuur en andere kritische bedrijfsprocessen.

- Bescherming bij onder andere spanningsuitval, onderspanning, overspanning en spanningspieken
- Als overbrugging om een noodstroom-aggregaat op te starten

Eaton biedt een breed pakket aan brandalarmsystemen met bijbehorende componenten.

- Conventionele systemen zijn eenvoudige systemen voor de kleinzakelijke markt.
- Analoge systemen zijn als stand-alone centrale te plaatsen, maar kunnen ook zeer goed in een netwerk geplaatst worden. Hierdoor zijn de analoge systemen geschikt voor vele toepassingen zoals in scholen, kantoorpanden, hotels, verzorgingstehuizen en distributiecentra.



M2L

Een totaaloplossing met geïntegreerde MS-aansluiting, LS-verdeling inclusief transformator t/m 2000 kVA

- Minimalisering van dure laagspannings-kabels
- Beperking energieverliezen
- Zeer korte montagetijd
- Besparing op de bouwkundige kosten voor technische ruimte(s)



Power Xpert CXH® / Capitore 40 t/m 6300 A

Motor control center en LS-verdeel-systeem voor veeleisende gebruikers.

- Veiligheid voor personeel en betrouwbaarheid voor productie-processen
- Distributierailsysteem in volledig geïsoleerde behuizing
- Bediening van uittrekbare motor starters en voedingsvelden achter gesloten deuren
- Uitgebreid getest op interne boogvastheid
- Beschermingsgraad IP 42 en IP 55
- Bouwvorm 3b en 4b



Power Xpert CX® t/m 6300 A

Motor control center en LS-verdeel-systeem.

- Bouwvorm 4a met plug-in QSA veiligheidslastscheiden en NZM vermogensautomaat
- Bedrijfszekere oplossingen voor complexe omschakelsystemen
- Systeemwijzigingen zonder bedrijfs-onderbreking
- Beschermingsgraad IP 31, IP 42, IP 55
- Bouwvorm 2b, 3b, 4a en 4b



Railkokersysteem 25 t/m 6300 A

Modulaire en uitbreidbare aluminium en koperen geleiders met uitgebreid assortiment accessoires

- Aantrekkelijk alternatief voor kabels
- Flexibele en eenvoudige installatie
- Ruim assortiment aftakeenheden



xEnergy Light t/m 1600 A

Staannde verdeelinrichting geschikt voor verschillende inbouwsystemen als energieverdeler en als besturingsinrichting voor vrije configuratie.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouw-systemen
- Ruim assortiment accessoires
- Beschermingsgraad IP 40 en IP 55
- Bouwvorm 1 en 2



xEnergy Basic t/m 630 A

Verdeelinrichting in staannde uitvoering of geschikt voor wandmontage als energieverdeler. Door het brede assortiment een ruime keuze aan oplossingen voor al uw configuraties.

- xEnergy-EP en xEnergy-Profi inbouw-systemen toepasbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30, IP 43 en IP 54
- Bouwvorm 1 en 2



xComfort type EWK en BF t/m 160 A

Complete verdeelinrichting voor wandmontage, standaard geschikt voor DIN-modulaire componenten door het voorgemonteerde DIN-modulaire binnenwerk.

- Snelle montage door DIN-modulaire binnenwerk
- Zichtvenster beschikbaar
- Opbouw- en inbouwmontage
- Beschermingsgraad IP 30 en IP 43



xEffect CS

Uitgebreid en robuust plaatstalen kastenprogramma met hoge IP 66 beschermingsgraad voor universele toepassingen, standaard voorzien van montageplaten.

- Leverbaar in 45 afmetingen
- Hoge beschermingsgraad IP 66
- Voor binnen en buiten toepassingen
- Optioneel: binnendeuren voor compartimentering



Inbraakalarmsystemen

Eaton levert met de i-on familie inbraakalarmsystemen en aanverwante detectieapparatuur, een totaaloplossing voor iedere beveiligingsuitdaging. Of het nu gaat om de beveiliging van uw woning, een kleinere winkel of een groot concern, binnen de i-on familie vindt u altijd een passende oplossing. Zeker met de nieuwe reeks uitbreidbare systemen kunt u uw systeem op een zeer flexibele manier aanpassen aan al uw wensen en eisen.



Noodverlichting

Van eenvoudig basisarmatuur tot design armatuur en van decentrale armaturen tot centrale batterij-systemen. Voor elke toepassing een effectieve oplossing.

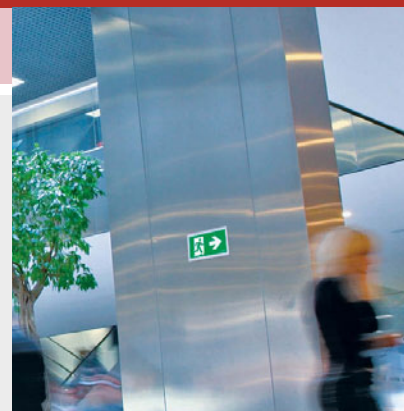
- (De)centrale vluchtwegverlichting en -signalering
- Efficiënte toepassing met centrale batterijsystemen
- Centrale monitoring



xComfort domotica-systeem

Draadloos domotica-systeem voor nieuwbouw en renovatie.

- Geen hak- en breekwerk
- Schakelen/dimmen verlichting
- Aansturen apparaten, verwarming, ventilatie, zonnewering en beveiliging
- Managen en monitoren van energieverbruik
- Draadloze besturing via smartphone en/of tablet

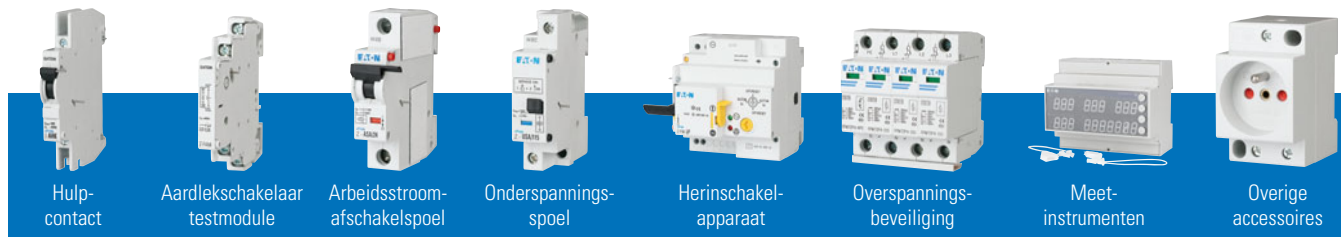


Beveiligingscomponenten

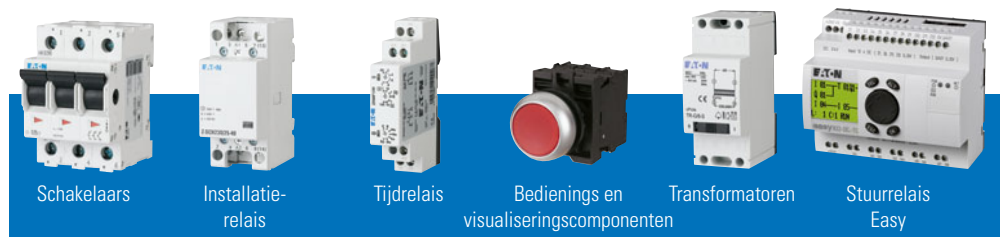
Beveiligingscomponenten



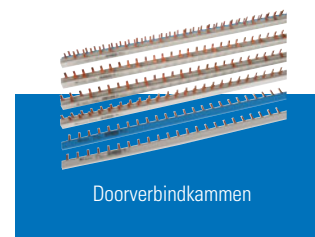
Accessoires voor beveiligingscomponenten



Besturen en schakelen



Busbar System



Voordeel

- Intern optimaal technisch gecoördineerde verdeeloplossing
- De ideale oplossing voor zowel residentiële toepassingen als utiliteit en industrie
- Uitbreiding en aanpassing op een later moment te allen tijde mogelijk
- Professionele uitstraling naar de eindklant dankzij uniformiteit



Voor een compleet overzicht van ons assortiment laagspanningscomponenten verwijzen wij naar onze catalogus Laagspanningscomponenten (voor installateur en paneelbouwer) en xEffect (industrie serie).

1	Systeem 55 systeembeschrijving	12
	Systeem 55 systeembeschrijving	12
2	Laagspanningsverdeelsysteem Systeem 55	16
	Technische gegevens, Systeem 55.	16

1 Systeem 55 systeembeschrijving

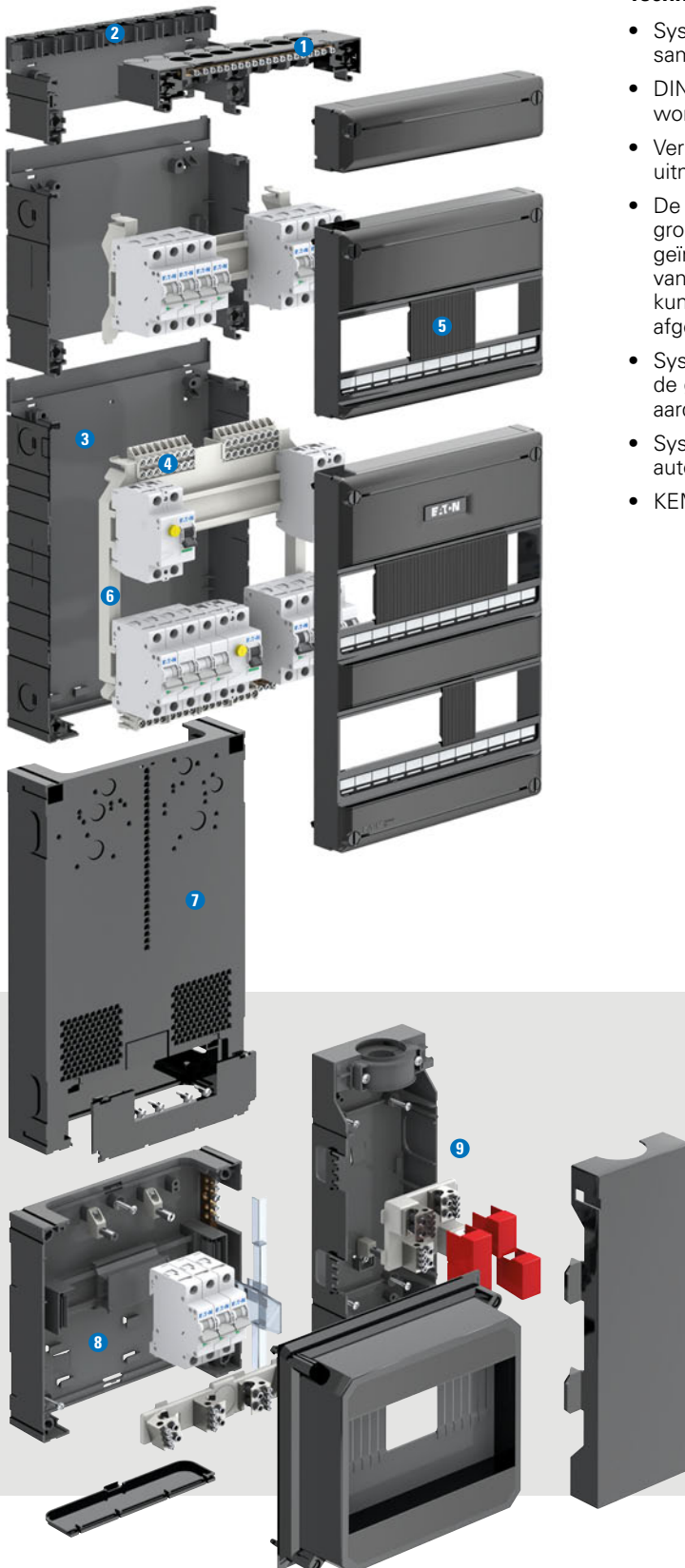
Systeem 55 is een modulair systeem voor het samenstellen van huisaansluitcombinaties en schakel- en verdeelinrichtingen voor winkels, kantoren en woningen.



Technische eigenschappen

- Systeem 55 is een modulair systeem geschikt voor samenbouw.
- DIN-modulair waardoor componenten moeiteloos kunnen worden ingeklikt. DIN-profiel heeft borging tegen afglijden.
- Verhoogd aansluitgemak door "uitneembare buisinvoer" en uitneembaar montageframe.
- De eenvoudig uitneembare montageframes van de groepenkasten en aanbouwkasten zijn voorzien van geïntegreerde DIN-profielen en geschikt voor het toevoegen van aansluitblokken. Door de uitneembaarheid montageframe kunnen de componenten buiten de kast worden afgemonteerd.
- Systeem 55 levert een overzichtelijke groepsaanduiding voor de gebruiker door toepassing van labels voor groeps- en aardlekbeveiligingindicatie.
- Systeem 55 heeft de mogelijkheid voor het inpassen van automatiserings- of andere DIN-componenten.
- KEMA-KEUR gecertificeerd systeem.

Systeem 55



1. Buisinvoerdeel voor installatiebuizen
2. Buisklem voor installatiebuizen
3. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven
4. Aansluitblok voor afgaande groepen
5. Afdichtprofiel
6. Inklikbaar montageframe met geïntegreerd DIN-profiel
7. Meterbord
8. Huisaansluitkast
9. Stijgleidingkast

Modulaire groepenkasten

Het Systeem 55-programma bestaat ondermeer uit 5 modulaire groepenkasten, bestaande uit een bak met kunststof montageframe en deksel.

Standaard kastafmetingen (b x h) zijn:

110 x 220 mm	(kunststof montageframe)
220 x 110 mm	(metalen montageframe)
220 x 165 mm	(metalen montageframe)
220 x 220 mm	(kunststof montageframe)
220 x 330 mm	(kunststof montageframe)

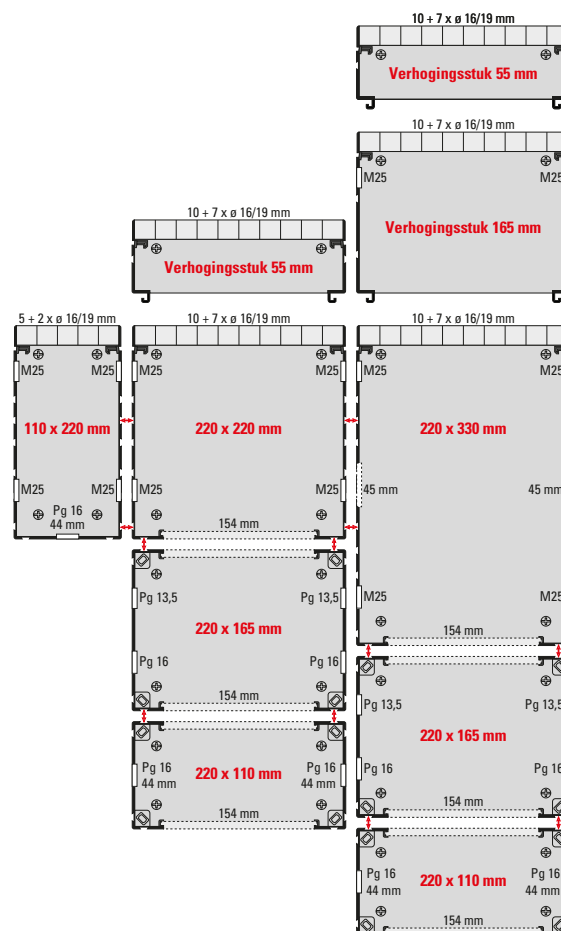
De kunststof montageframes in de kasten 110 x 220 mm, 220 x 220 mm en 220 x 330 mm zijn, mede door de geprofileerde vorm en de geïntegreerde DIN-profielen, solide van uitvoering. De uitneembare frames kunnen buiten de bak worden afgemonteerd, waarna het geheel eenvoudig in de bak kan worden geklikt. De schakel- en beveiligingscomponenten zijn aan weerszijden van het DIN-profiel gewaarborgd tegen afschuiven of afglijden.

Door het modulaire systeem kunnen kasten optimaal aan elkaar worden gekoppeld (naast en onder elkaar) waarbij doorvoeropeningen op elkaar zijn afgestemd.

Voor uitbreiding is er een 220 x 165 mm opzetstuk voorzien van DIN-rail verkrijgbaar als accessoire. Voor extra aansluitruimte boven in de groepenkast kan een verhogingsstuk 220 x 55 mm worden toegepast.

Accessoires t.b.v. uitbreiding

220 x 165 mm	opzetstuk voorzien van DIN-rail (kunststof montage frame)
220 x 55 mm	verhogingsstuk (geen montage frame)



modulair schakel- en verdeelsysteem

Vorgeassembleerde groepenkasten Systeem 55

Systeem 55 is modulair en derhalve kan iedere gewenste combinatie worden samengesteld. Eaton biedt een groot aantal standaard vorgeassembleerde groepenkasten aan, voorzien van specifieke beveiligingscomponenten.

Systeem 55 stekkerbaar

Voor woningbouwprojecten waarin gekozen wordt voor stekkerbaar installeren bijvoorbeeld bij transformaties van kantoorgebouwen naar appartementen of studentenwoningen kunnen de afgaande groepen van Systeem 55 configuraties stekkerbaar worden uitgevoerd met Wago of Wieland connectoren.

Klantspecifiek kan Eaton een breed scala aan configuraties in stekkerbare uitvoering samenstellen en leveren.

Maatwerk configuraties

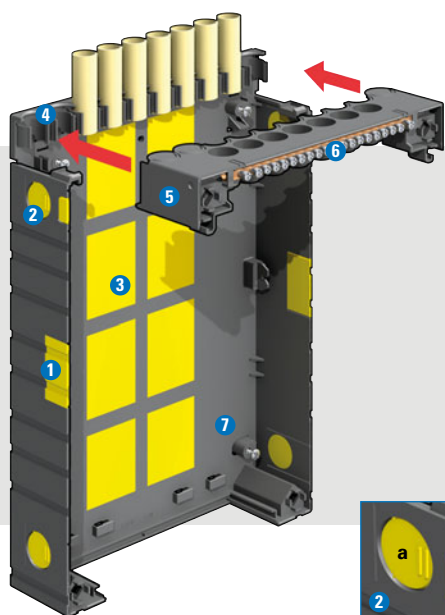
Op bestelling levert Eaton maatwerk configuraties. Er is veel mogelijk. Onze medewerkers van onze afdeling Technical Support voorzien u graag van advies en informatie.

FLEX-groepenkasten programma

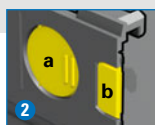
Binnen het Systeem 55-concept bieden wij ook zogenaamde FLEX-programma groepenkasten en FLEX-componenten aan. FLEX staat voor de verhoogde flexibiliteit en behoud van KEMA-KEUR na uitbreiding met een aantal voorgedefinieerde componenten.

Voor een verdere toelichting zie pagina 16.

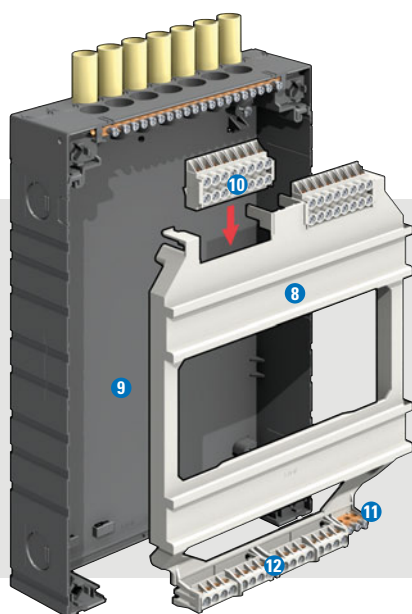
1 Systeem 55 systeembeschrijving



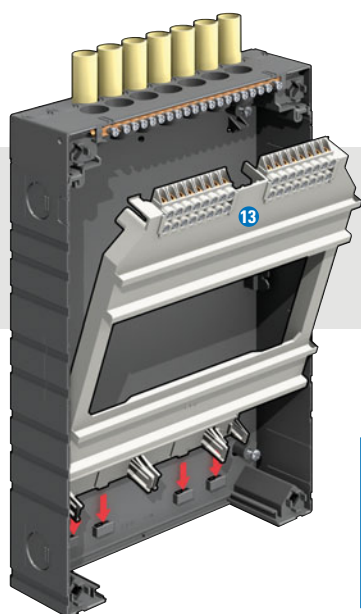
1. Uitbrekbare opening t.b.v. bedrading.
2. Uitstootbare openingen t.b.v. pakkingbussen (M25) (a).
Uitbrekpoort t.b.v. t.b.v. aansluitblok beltrafo (b).
3. Uitbrekpoorten t.b.v. inkomende voeding (renovatie).
4. Verende buisklemmen voor installatiebuizen.
5. Invoerdeel met uitbrekbare buisvoerplaatsen $\varnothing 16$ of $\varnothing 19$ mm (17, waarvan 10 op de onderste rij).
6. Aardrail.
7. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven.



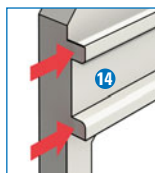
System 55



8. Stevig inklikbaar kunststof montageframe met geïntegreerd DIN-profiel.
9. Extra ruimte onder montageframe door hoger liggend frame.
10. Aansluitblokken afgaande groep(en) voor onderste componentenrij (optioneel).
11. Aansluitblok (optioneel) voor interne aarde (eventueel door te verbinden met aardrail).
12. Voedingsaansluitblokken met aansluitpunten voor 1- of 3- fasen en nul met doorverbindingsmogelijkheid naar naastliggende kast (niet voor kast 110 x 220 mm).



13. De montageframes zijn uitneembaar en kunnen buiten de bak worden afgemonteerd.
14. DIN-profiel met borging tegen afglijden componenten.

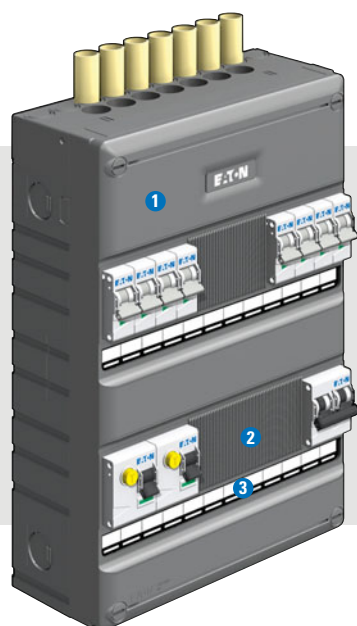


Voor 220 x 220 mm kast geldt:

- Aansluitblokken afgaande groepen (10) niet van toepassing.
- Montageframe met 1 geïntegreerd DIN-profiel (8).
- Uitbrekpoorten in achterwand 4 stuks (3).

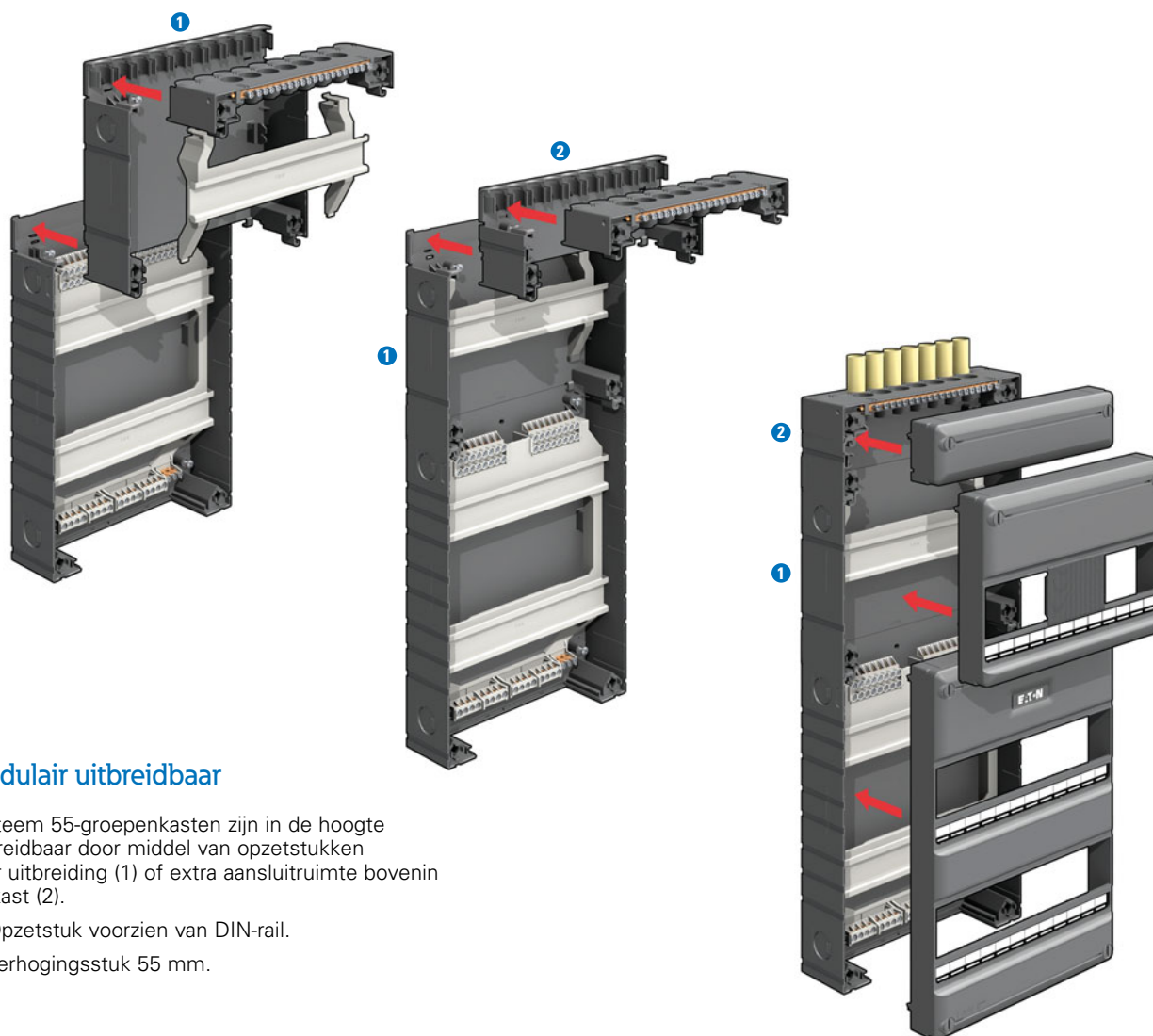
Aanvullend voor 110 x 220 mm aanbouwkast geldt:

- Geen mogelijkheid voor aansluitblok interne aarde (11) en voedingsaansluitblokken op het frame (12).
- Beperkt aantal buisvoerplaatsen $\varnothing 16$ of $\varnothing 19$ mm (7, waarvan 4 op de onderste rij).
- 55 mm verhogingsstuk en uitbrekpoorten (3) in achterwand voor aanbouwkast niet van toepassing.



1. Deksel met handdichtdrukbare verzegelbare snelsluitingsschroeven.
2. Op 18 mm handafbreekbaar afdichtprofiel, doorsnijdbaar per 2,25 mm.
3. Uitneembare identificatiestrook t.b.v. eindgroep- en aardlek-beveiligingsindicatie.

kastonderdelen en unieke eigenschappen



Modulair uitbreidbaar

Systeem 55-groepenkasten zijn in de hoogte uitbreidbaar door middel van opzetstukken voor uitbreiding (1) of extra aansluitruimte bovenin de kast (2).

1. Opzetstuk voorzien van DIN-rail.
2. Verhogingsstuk 55 mm.

2 Laagspanningsverdeelstelsysteem Systeem 55

Behoud van KEMA-KEUR op Systeem 55 FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard Systeem 55 groepenkasten 220 x 330 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars en de aanduiding FLEX in de artikelomschrijving zijn uitgevoerd als FLEX-configuratie. Voor FLEX-configuraties geldt dat deze door een erkende installateur mogen worden uitgebreid met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Dit betreft alle standaard FLEX-groepenkasten voorzien van FLEX in de artikelomschrijving.
- De FLEX-kasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar, waarbij de fornuisgroep wordt beschouwd als 1 eindgroep. Tot maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar mogen deze kasten worden uitgebreid met de volgende typen FLEX-componenten:
 - PLN6-B16-1N-MW, 16 A B-kar (installatie-automaten)
 - PLN6-C16-1N-MW, 16 A C-kar (installatie-automaten)
 - PLSN-B16-2P2N, 16 A B-kar (fornuisgroep)
 - PLS6-B16-4-MW, 16 A B-kar (krachtgroep)
 - TR-G-8, 230 V_{ac} / 8 V_{ac} (beltransformator)

De FLEX uitvoeringen van de bovenstaande componenten dienen gemonteerd te worden, zoals aangegeven in de meegeleverde Systeem 55 FLEX aansluitinstructie.

Bij uitbreiding dient de installateur conform de NEN-EN-IEC 61439-1 norm de routinetest uit te voeren.

IEC 61439 deel 1 en 3

Sinds 1 maart 2015 is er een nieuwe norm van kracht voor nieuwe schakel- en verdeelinrichtingen die worden bediend door leken. De norm is de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Volgens de NEN-EN-IEC 61439 is degene die een schakel- en verdeelinrichting ontwerpt en samenbouwt de 'fabrikant van de schakelinrichting' en verantwoordelijk voor de **totale** verdelers.

De door Eaton fabrieksgeassembleerde groepenkasten Systeem 55, Medusa en Tiara voldoen aan de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Regelmatig worden er op dit assortiment aanvullende testen uitgevoerd in onafhankelijke testlaboratoria welke verder gaan dan de eisen in de norm. Dit stelt Eaton in staat om volledig beproefde configuraties te leveren conform de norm IEC/EN 61439-1/3 en tevens te voorzien in oplossingen voor klantspecifieke producttoepassingen.

Zie pagina 106 t/m 108 voor een overzicht van I_n waarden per configuratie conform NEN-EN-IEC 61439-3 en ontwerpverificatie kenmerken voor de ledige kasten conform NEN-EN-IEC 61439-1.

Technische gegevens, Systeem 55

Systeem 55 (FLEX)		Groepenkasten	Overige kasten
Nominale gebruiksspanning groepenkasten		230 V _{ac} (1-fase kasten) 230 / 400 V _{ac} (3-fase kasten) 400 V _{ac} (3-fase kasten)	230 V _{ac} (1-fase kasten) 230 / 400 V _{ac} (3-fase kasten) 400 V _{ac} (3-fase kasten)
Nominale gebruiksspanning overige kasten		230 - 400 V _{ac}	230 - 400 V _{ac}
Nominale isolatiespanning		440 V _{ac}	440 V _{ac}
Nominale stoothoudspanning		4 kV	4 kV (voor 230 / 400 V _{ac})
Voeding		25 - 40 A	max 125 A
Beschermingsgraad van behuizing		IP 3X	IP 3X
Beschermingsgraad bovenkant behuizing (NEN 1010)		IP 4X	IP 4X
Kastafmetingen	b x h	110 x 220 mm 220 x 220 mm 220 x 330 mm / 385 mm met opzetstuk 220 x 165 mm 220 x 110 mm	110 x 220 mm 220 x 220 mm 220 x 330 mm 220 x 165 mm 220 x 110 mm
Standaard diepte kast	d	94 mm 79 mm voor 220 x 165 mm en 220 x 110 mm	79 mm
Inbouwdiepte standaard kast	d	59 mm 55 mm voor 220 x 165 mm en 220 x 110 mm	55 mm
Materiaal		Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk	Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk
Kleur bakken en deksel		Zwart RAL 9005	Zwart RAL 9005
Kleur montageframe		Lichtgrijs RAL 7035	Lichtgrijs RAL 7035
Normen		NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529	NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529
Certificering		KEMA-KEUR	KEMA-KEUR

Voorbeeld

A	-	4	0	G	1	4	0	T	-	H	S	-	4	4
I	-	6	2	G	3	4	K	T	-	H	S	-	6	4
D	-	5	2	G	1	4	0	0	-	0	S	-	6	4
I	-	9	3	V	3	4	F	T	-	H	M	1	0	8

Typenummer opbouw Systeem 55 en Medusa groepenkasten (15 vaste posities)

1 ^e	2 ^e	3 ^e	4 ^e	5 ^e	6 ^e	7 ^e	8 ^e	9 ^e	10 ^e	11 ^e	12 ^e	13 ^e	14 ^e	15 ^e
Eindgroep A = Aardlek- automaat I = Installa- tieautomaat D = Pasco	Aantal lichtgroepen beveiligd met 30 mA Op pos 2. verbinding- streepje bij minder dan 10 eindgroepen		Aantal aardlek- schakelaars 30 mA 0 = geen	Letter voor speciale aanduiding*	Geschied voor 1- of 3-fase aansluiting ¹⁾	I _n aardlek- schakelaar en hoofd- schakelaar 4 = 40A 6 = 63A 0 = geen	Fornuisgroep F = 2P+2N 16 A B-kar Krachtgroep K = 4P 16 A B-kar ²⁾ Distributie- groep D = 2P+2N 20 A B-kar 0 = geen	Beltrans- formator T = trafo 1 A 0 = geen	Verbindings- streepje	H = Hoofd- schakelaar 0 = geen	Type S = Systeem 55 Type M = Medusa	Kasthoogte 2 = 110 mm, 3 = 165 mm, 4 = 220 mm, 5 = 275 mm, 6 = 330 mm, 7 = 385 mm, 8 = 440 mm, 9 = 495 mm, 10 = 550 mm Op pos 13: Verbindingsstreepje bij kasthoogte kleiner dan 550 mm Kast afmetingen hoogte en breedte zijn standaard een veelvoud van 55 mm		Kast- breedte 2 = 110 mm 4 = 220 mm 8 = 440 mm

¹⁾ V1 op pos. 5 en 6 wanneer 1-fase aansluiting mogelijk door verbindingsskam op 4P hoofdschakelaar.

²⁾ K = kracht-installatieautomaat in combinatie met aardlekschakelaar(s) 4P voor 1-fase eindgroepen / K = kracht-aardlekautomaat (3P+N) in combinatie met aardlekschakelaar(s) 2P voor 1-fase eindgroepen.

* Letter voor speciale aanduiding:

G aantal polen en nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlek-schakelaars gelijk.

V Aantal polen hoofdschakelaar (4P) en aardlekschakelaars (2P) verschillend.

X aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (63 A) en aardlekschakelaars (40 A) verschillend.

Voorbeeld 1:

A - 40 G 1 4 0 T - H S - 4 4

A = Groepenkast met aardlekautomaten
4 = 4 lichtgroepen beveiligd met 30 mA
0 = Geen aardlekschakelaar
G = Zie toelichting*
1 = Geschikt voor 1-fase aansluiting
4 = Nominaal stroom hoofdschakelaar 40 A
0 = Geen fornuis-, kracht- of distributiegroep
T = Beltransformator 1 A
H = Hoofdschakelaar
S = Systeem 55
4 = Kasthoogte 220 mm (4 x 55 mm)
4 = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

Voorbeeld 2:

I - 6 2 G 3 4 K T - H S - 6 4

I = Groepenkast met installatie-automaten
6 = 6 lichtgroepen beveiligd met 30 mA
2 = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen
G = Zie toelichting*
3 = Geschikt voor 3-fase aansluiting
4 = Nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 40 A
K = Krachtgroep 16 A 4P B-kar
T = Beltransformator 1A
H = Hoofdschakelaar
S = Systeem 55
6 = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)
4 = Kastbreedte 220mm (4 x 55 mm)

Voorbeeld 3:

D - 5 2 G 1 4 0 0 - 0 S - 6 4

D = Groepenkast met patroonlastscheiders type Pasco
5 = 5 lichtgroepen beveiligd met 30 mA
2 = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen
G = Zie toelichting*
1 = Geschikt voor 1-fase aansluiting
4 = Nominaal stroom aardlekschakelaars 40 A
0 = Geen fornuis-, kracht- of distributiegroep
0 = Geen beltransformator 1 A
0 = Geen hoofdschakelaar
S = Systeem 55
6 = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)
4 = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

Voorbeeld 4:

I - 9 3 V 3 4 F T - H M 1 0 8

I = Groepenkast met installatie-automaten
9 = 9 lichtgroepen beveiligd met 30 mA
3 = 3 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen
V = Zie toelichting*
3 = Geschikt voor 3-fase aansluiting
4 = Nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 40 A
F = Fornuisgroep 16 A 2P+2N B-karakteristiek
T = Beltransformator 1 A
H = Hoofdschakelaar
M = Medusa
10 = Kasthoogte 550 mm (10 x 55 mm)
8 = Kastbreedte 440 mm (8 x 55 mm)

De Systeem 55-groepenkastconfigurator

Eaton's **vernieuwde** Groepenkast configurator



bestel
functie

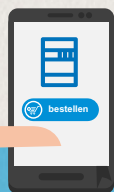


Configureren conform de nieuwe NEN1010!

Rechtstreeks een kast bestellen bij de
Elektrotechnische Groothandel

Brutoprijsinformatie voor zowel
standaard als klantspecifieke configuraties

Indien gewenst kan een **referentienummer** worden aange-
vraagd voor uitvoeringen met opties en accessoires t.b.v. het des-
gewenst **plaatsen van een bestelling op een later moment**



online
genereren



Labels
genereren
en
printen

Genereren van de
groepenlabels die op het
deksel van de groepenkast
kunnen worden geplaatst

**Installatie
schema**
genereren

Installatieschema online
genereren belastingen
per eindgroep invullen
en afdrukken

Groepenkaart
invullen
en
printen

Groepenkaart
online invullen en
afdrukken met of
zonder afbeelding
van de kast



offerte
maken

Offerte tab voor het samenstellen van een offerte met
omschrijving van de inhoud van de kast, bruto- en nettoprijs
en mogelijkheid voor het opnemen van een korting

handig



Switchen tussen de verschillende mogelijke uitvoeringen (Systeem 55/Medusa,
installatieautomaten/aardlekschakelaars) voor een **snel prijsvergelijk**

Selectiemogelijkheid van verhogingsstuk op Systeem 55 voor extra aansluitruimte

Ook **toevoeging van extra opzetstuk voorzien van DIN rail** mogelijk op Systeem 55

Tijdens het configureren continue een **actuele afbeelding van de configuratie**

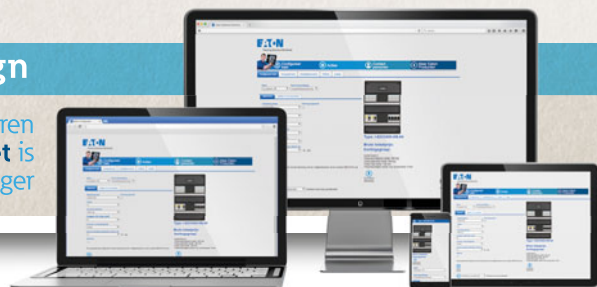
Bij onvoldoende ruimte wordt de **kastafmeting automatisch aangepast**

Het **aantal aardlekschakelaars wordt automatisch aangepast** aan
het minimum aantal stuks dat vereist is **conform de regels van de NEN1010**

Hoge resolutieafbeelding van de configuratie kan worden gedownload

responsive design

online configureren
op **mobile en tablet** is
nu nog eenvoudiger



www.eaton.nl/groepenkastconfigurator

Stysteem 55 Groepenkasten



4 Groepenkasten Stysteem 55, 1-fase	21
Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten	21
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten	21
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	22
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten	22
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	22
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk	23
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	23
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten	23
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	24
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten	24
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten	25
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten	26
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten	26



5 Groepenkasten Stysteem 55, 3-fase	27
Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep	27
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten	27
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	28
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten	28
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	29
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	29
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	29
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten	29
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig, incl. 55 mm verhogingsstuk	31
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten	31
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	31
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	32
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig	32
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten	32
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	32
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	33
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	33
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	33
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	33
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	34

Systeem 55 Groepenkasten



6 Lichtgroepenkasten Systeem 55, 1-fase	35
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar	35
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar	35
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	36
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	36
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	36
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	36
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	36
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	36



7 Licht- en krachtgroepenkasten Systeem 55, 3-fase	37
Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	37
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	37
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	37
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	38
Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	39
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	39



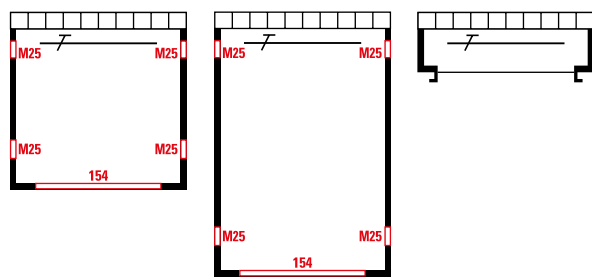
8 Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat)	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat)	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco)	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat)	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	42

Groepenkasten voor de woningbouw, (winkel)bedrijf, kantoren en praktijkruimten volgens NEN 1010 met aardlekbeveiliging van alle groepen tenzij anders aangegeven.

Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisinvoer met 17 buisinvoeropeningen diameter 16/19 mm waarvan 10 op de onderste rij.
- Deksel met handdichtdrukbaar snelsluitingen
- Standaard aansluitblok voor fase en nul (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Aansluitblok (= optie) voor afdgaande groepen onderste rij componenten (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm.

Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.
Zie pagina 71 voor FLEX-componenten voor eenvoudige uitbreiding.

WA_VT11810 (1967831)



Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	2-gr., 1-f	2x	220 mm	A-20G1000-OS-44	1	1967831

WA_VT11410 (1967722)



Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	3-gr., 1-f	3x	-	1	220 mm	A-30G100T-OS-44	1	1967722
Groepenkast	3-gr., 1-f	3x	1	-	220 mm	A-30G1400-HS-44	1	1940048

4 Groepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA_VT20210 (1967802)



Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Beltransformator = $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	3-gr., 1-f	3x	-	220 mm	I-31G1400-OS-44	1	1967802
Groepenkast	3-gr., 1-f	2x + 1x	-	220 mm	I-32G1400-OS-44	1	1967805
Groepenkast	3-gr., 1-f	2x + 1x	1	220 mm	I-32G140T-OS-44	1	1967829

WA_VT11610 (1967739)



Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	-	-	220 mm	A-40G1000-OS-44	1	1967739
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	-	1	220 mm	A-40G100T-OS-44	1	1967836
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	-	-	330 mm	A-40G1000-OS-64	1	1968076
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	1	-	330 mm	A-40G1400-HS-64	1	1978076
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	1	-	220 mm	A-40G1400-HS-44	1	1937737
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	1	1	330 mm	A-40G140T-HS-64	1	1937738

WA_VT13210 (1978268)



Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	-	-	220 mm	I-42G1400-OS-44	1	1967811
Groepenkast	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	-	1	220 mm	I-42G140T-OS-44	1	1967346
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	-	-	-	220 mm	I-41G1400-OS-44	1	1967821
Groepenkast	4-gr., 1-f	2x + 1x	1x	-	-	220 mm	I-32G14F0-OS-44	1	1967378
Groepenkast	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	1	-	220 mm	I-42G1400-HS-44	1	1977811
Groepenkast	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	1	1	220 mm	I-42G140T-HS-44	1	1977346
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	-	-	330 mm	I-42G1400-OS-64	1	1968260
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	-	1	330 mm	I-42G140T-OS-64	1	1968268
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	1	1	330 mm	I-42G140T-HS-64	1	1978268
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	-	1	-	330 mm	I-42G1400-HS-64	1	1978260

WA_VT13410 (1988268)

**Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.
- Verhogingsstuk 55 mm.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x +2x	1	1	385 mm	I-42G140T-HS-74	1	1988268
Groepenkast FLEX	4-gr., 1-f	2x + 2x	1	-	385 mm	I-42G1400-HS-74	1	1988260

VT40210 (1967256)

**Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco**

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco achter ALS	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 1-f	4x	220 mm	D-41G1400-OS-44	1	1967256

WA_VT11210 (1912607)

**Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten**

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Fornuisgroep achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	5-gr., 1-f	5x	-	-	-	220 mm	A-50G1000-OS-44	1	1967758
Groepenkast	5-gr., 1-f	5x	-	1	-	220 mm	A-50G1400-HS-44	1	1977758
Groepenkast	5-gr., 1-f	5x	-	-	-	330 mm	A-50G1000-OS-64	1	1968077
Groepenkast	5-gr., 1-f	4x	1x	1	-	330 mm	A-41G14F0-HS-64	1	1978527
Groepenkast	5-gr., 1-f	4x	1x	1	1	330 mm	A-41G14FT-HS-64	1	1912605
Groepenkast	5-gr., 1-f	5x	-	1	-	330 mm	A-50G1400-HS-64	1	1978077
Groepenkast	5-gr., 1-f	5x	-	1	1	330 mm	A-50G140T-HS-64	1	1912607

4 Groepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA_VT21610 (1978278)



Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	-	-	220 mm	I-52G1400-OS-44	1	1967294
Groepenkast	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	1	-	220 mm	I-52G1400-HS-44	1	1977294
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	-	-	330 mm	I-52G1400-OS-64	1	1968261
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	-	1	330 mm	I-52G140T-OS-64	1	1968278
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	2x + 2x	1x	-	-	330 mm	I-42G14F0-OS-64	1	1968220
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	2x + 2x	1x	-	1	330 mm	I-42G14FT-OS-64	1	1968221
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	1	-	330 mm	I-52G1400-HS-64	1	1978261
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	3x + 2x	-	1	1	330 mm	I-52G140T-HS-64	1	1978278
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	2x + 2x	1x	1	-	330 mm	I-42G14F0-HS-64	1	1978220
Groepenkast FLEX	5-gr., 1-f	2x + 2x	1x	1	1	330 mm	I-42G14FT-HS-64	1	1978221

WA_VT12710 (1978078)



Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	6-gr., 1-f	6x	-	-	220 mm	A-60G1000-OS-44	1	1967062
Groepenkast	6-gr., 1-f	6x	-	-	330 mm	A-60G1000-OS-64	1	1968078
Groepenkast	6-gr., 1-f	6x	1	-	330 mm	A-60G1400-HS-64	1	1978078
Groepenkast	6-gr., 1-f	6x	1	1	330 mm	A-60G140T-HS-64	1	1937739

WA_VT12810 (1978262)

**Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 3x	-	-	-	330 mm	I-62G1400-OS-64	1	1968262
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 3x	-	-	1	330 mm	I-62G140T-OS-64	1	1968225
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 2x	1x	-	-	330 mm	I-52G14F0-OS-64	1	1968222
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 2x	1x	-	1	330 mm	I-52G14FT-OS-64	1	1968223
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 3x	-	1	-	330 mm	I-62G1400-HS-64	1	1978262
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 3x	-	1	1	330 mm	I-62G140T-HS-64	1	1978225
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 2x	1x	1	-	330 mm	I-52G14F0-HS-64	1	1978222
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f	3x + 2x	1x	1	1	330 mm	I-52G14FT-HS-64	1	1978223
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f of 3-f	2x + 2x + 2x	-	1*	-	330 mm	I-63V1400-HS-64	1	1968215
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f of 3-f	2x + 2x + 2x	-	1*	1	330 mm	I-63V140T-HS-64	1	1968216
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f of 3-f	3x + 3x	-	1*	-	330 mm	I-62V1400-HS-64	1	1968217
Groepenkast FLEX	6-gr., 1-f of 3-f	3x + 3x	-	1*	1	330 mm	I-62V140T-HS-64	1	1968219

*) Hoofdschakelaar 4-polig voorzien van fase-doorverbindkam. Kan als 1-fase of 3 fase configuratie worden toegepast. I_n = 40 A (1-fase) / 25 A (3-fase).

WA_VT11910 (1968075)

**Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten**

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofd-schakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	7-gr., 1-f	7x	-	330 mm	A-70G1000-OS-64	1	1968075
Groepenkast	7-gr., 1-f	7x	1	330 mm	A-70G1400-HS-64	1	1978075

WA_VT21510 (1978228)

**Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	4x + 3x	-	-	-	330 mm	I-72G1400-OS-64	1	1968227
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	4x + 3x	-	-	1	330 mm	I-72G140T-OS-64	1	1968228
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	3x + 3x	1x	-	-	330 mm	I-62G14F0-OS-64	1	1968224
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	3x + 3x	1x	-	1	330 mm	I-62G14FT-OS-64	1	1968226
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	4x + 3x	-	1	-	330 mm	I-72G1400-HS-64	1	1978227
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	4x + 3x	-	1	1	330 mm	I-72G140T-HS-64	1	1978228
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	3x + 3x	1x	1	-	330 mm	I-62G14F0-HS-64	1	1978224
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f	3x + 3x	1x	1	1	330 mm	I-62G14FT-HS-64	1	1978226
Groepenkast FLEX	7-gr., 1-f of 3-f	3x + 3x	1x	1*	-	330 mm	I-62V14F0-HS-64	1	1968218

*) Hoofdschakelaar 4-polig voorzien van fase-doorverbindkam. Kan als 1-fase of 3 fase configuratie worden toegepast. I_n = 40 A (1-fase) / 25 A (3-fase).

4 Groepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA_VT12110 (1968101)



Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofd-schakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	8-gr., 1-f	8x	-	330 mm	A-80G1000-OS-64	1	1968101
Groepenkast	8-gr., 1-f	8x	1	330 mm	A-80G1400-HS-64	1	1978101

WA_VT12910 (1978263)



Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 2-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 1-f	4x + 4x	-	-	330 mm	I-82G1400-OS-64	1	1968263
Groepenkast FLEX	8-gr., 1-f	4x + 4x	-	1	330 mm	I-82G140T-OS-64	1	1968231
Groepenkast FLEX	8-gr., 1-f	4x + 4x	1	-	330 mm	I-82G1400-HS-64	1	1978263
Groepenkast FLEX	8-gr., 1-f	4x + 4x	1	1	330 mm	I-82G140T-HS-64	1	1978231

WA_VT12410 (1968213)



Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	9-gr., 1-f of 3-f	3x + 3x + 3x	1*	330 mm	I-93V1400-HS-64	1	1968213

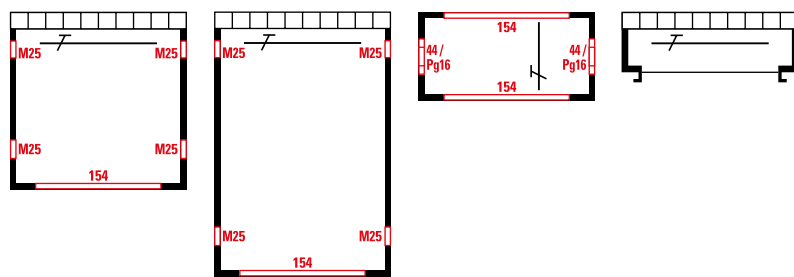
*) Hoofdschakelaar 4-polig voorzien van fase-doorverbindkam. Kan als 1-fase of 3 fase configuratie worden toegepast. I_n = 40 A (1-fase) / 25 A (3-fase).

Groepenkasten voor de woningbouw, (winkel)bedrijf, kantoren en praktijkruimten volgens NEN 1010 met aardlekbeveiliging van alle groepen, tenzij anders aangegeven.

Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm waarvan 10 op de onderste rij.
- Deksel met handdichtdrukbaar snelsluitingen.
- Standaard aansluitblok voor fase en nul (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Aansluitblok voor afgaande groepen onderste rij componenten (kasthoogte 220 en 330 mm).
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm.

Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.
Zie pagina 71 voor FLEX-componenten voor eenvoudige uitbreiding.

WA_VT20410 (1967852)



Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep

- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Krachtgroep achter ALS	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	1-gr., 3-f	1x	220 mm	I-01G34K0-0S-44	1	1967852

WA_VT11510 (1967723)



Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	3-gr., 3-f	3x	220 mm	A-30G3000-0S-44	1	1967723

5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

1998804



Groepenkast Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	3-gr., 3-f	3x	220 mm	I-31V3400-OS-44	1	1998804

WA_VT11710 (1967740)



Groepenkast Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 3-f	4x	220 mm	A-40G3000-OS-44	1	1967740

1998823



Groepenkast Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 3-f	4x	-	-	220 mm	I-41V3400-OS-44	1	1998823
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	-	-	330 mm	I-42V3400-OS-64	1	1998200
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	1	-	330 mm	I-42V3400-HS-64	1	1998205
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	1	1	330 mm	I-42V340T-HS-64	1	1998207

WA_VT12310 (1968205)



Groepenkast Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	4-gr., 3-f	4x	-	220 mm	I-41G3400-OS-44	1	1967823
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	-	330 mm	I-42G3400-OS-64	1	1968205
Groepenkast FLEX	4-gr., 3-f	2x + 2x	1	330 mm	I-42G340T-OS-64	1	1968207

WA_VT11010 (1967759)



Groepenkast Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	5-gr., 3-f	5x	220 mm	A-50G3000-OS-44	1	1967759

1998858

**Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	1	1	330 mm	I-52V340T-HS-64	1	1998858

5

1998300

**Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	2x + 2x + 1x	1	-	330 mm	I-53V3400-HS-64	1	1998300
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	2x + 2x + 1x	1	1	330 mm	I-53V340T-HS-64	1	1998301

WA_VT21310 (1968208)

**Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	2x + 2x	1x	-	-	330 mm	I-42G34F0-OS-64	1	1968206
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	-	-	-	330 mm	I-52G3400-OS-64	1	1968208
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	-	-	1	330 mm	I-52G340T-OS-64	1	1968210
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	-	1	-	330 mm	I-52G3400-HS-64	1	1950857
Groepenkast FLEX	5-gr., 3-f	3x + 2x	-	1	1	330 mm	I-52G340T-HS-64	1	1950858

WA_VT11310 (1967063)

**Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten**

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	6-gr., 3-f	6x	220 mm	A-60G3000-OS-44	1	1967063

5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

1998265



Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	-	330 mm	I-62V3400-OS-64	1	1998265
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	1	330 mm	I-62V340T-OS-64	1	1998279
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	1	-	330 mm	I-62V3400-HS-64	1	1998266
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	1	1	330 mm	I-62V340T-HS-64	1	1998280
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	1	1	385 mm	I-62V340T-HS-74	1	1999280*

*) Incl. 55 mm verhogingsstuk voor extra aansluitruimte.

1999266



Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	2x + 2x + 2x	1	-	330 mm	I-63V3400-HS-64	1	1999266
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	2x + 2x + 2x	1	1	330 mm	I-63V340T-HS-64	1	1997280

WA_VT13010 (1978266)



Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	-	-	330 mm	I-62G3400-OS-64	1	1968266
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	-	1	330 mm	I-62G340T-OS-64	1	1968280
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 2x	1x	-	-	330 mm	I-52G34F0-OS-64	1	1968209
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	1	-	330 mm	I-62G3400-HS-64	1	1978266
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	-	1	1	330 mm	I-62G340T-HS-64	1	1978280

WA_VT13310 (1988266)

**Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig, incl. 55 mm verhogingsstuk**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Verhogingsstuk 55 mm.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	1	385 mm	I-62G340T-HS-74	1	1988280
Groepenkast FLEX	6-gr., 3-f	3x + 3x	1	385 mm	I-62G3400-HS-74	1	1988266

5

WA_VT12010 (1968087)

**Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten**

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofdschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	7-gr., 3-f	7x	-	330 mm	A-70G3000-OS-64	1	1968087
Groepenkast	7-gr., 3-f	7x	1	330 mm	A-70G3400-HS-64	1	1978087

1998212

**Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Krachtgroep = 3-polig + N aardlekautomaat, 16 A, 30 mA, klasse A.
- Aardlekschakelaar = 2-polig of 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Kracht-groep	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	4x + 3x	-	1	-	330 mm	I-72V3400-HS-64	1	1998212
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	4x + 3x	-	1	1	330 mm	I-72V340T-HS-64	1	1998230
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	3x + 3x	1	1	1	330 mm	I-62V34KT-HS-64	1	1998561

5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

1998303



Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig of 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	3x + 2x + 2x	1	-	330 mm	I-73V3400-HS-64	1	1998302
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	3x + 2x + 2x	1	1	330 mm	I-73V340T-HS-64	1	1998303

5

WA_VT11110 (1907561)



Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Krachtgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	7 gr., 3-f	2x + 4x	1x	1	1	330 mm	I-62G34KT-HS-64	1	1907561

WA_VT12210 (1968102)



Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofdschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast	8-gr., 3-f	8x	-	330 mm	A-80G3000-OS-64	1	1968102
Groepenkast	8-gr., 3-f	8x	1	330 mm	A-80G3400-HS-64	1	1978102

1998229



Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Krachtgroep = 3-polig + N aardlekautomaat, 16 A, 30 mA, klasse A.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Krachtgroep	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 3x	1x	330 mm	I-72V34K0-OS-64	1	1998229

1998267

**Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	-	-	330 mm	I-82V3400-OS-64	1	1999267
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	1	-	330 mm	I-82V3400-HS-64	1	1998267
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	1	1	330 mm	I-82V340T-HS-64	1	1998270

5

1998304

**Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	3x + 3x + 2x	1	-	330 mm	I-83V3400-HS-64	1	1998304

WA_VT13110 (1978267)

**Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Bel-trafo	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	-	-	330 mm	I-82G3400-OS-64	1	1968267
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	1	-	330 mm	I-82G3400-HS-64	1	1978267
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 4x	1	1	330 mm	I-82G340T-HS-64	1	1978270

I-93V3400-HS-64 1998214

**Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig**

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofd-schakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	330 mm	I-93V3400-HS-64	1	1998214

5 Groepenkasten Systeem 55, 3-fase

WA_VT12510 (1968214)



Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = Dumeco type DCM, 4-polig, 40 A (draai).

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 16 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Hoofdschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	440 mm	I-93G3400-HS-84	1	1968214

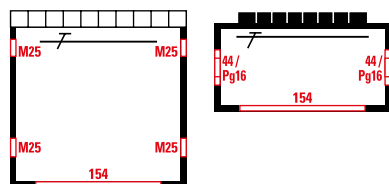
Lichtgroepenkasten zijn leverbaar met:

- Isocoupe-schroefpatroonhouders en draaischakelaars.
- Veiligheidslastscheider Pasco.
- Installatie-automaten.

Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met:
 - 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
 - of buisvoerstuk (kasttypen HG) met 2 buizen diameter 16/19 mm en 6 buizen diameter 16 mm.
- Deksel met snelsluiting.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm / 79 mm (kasttypen HG).

Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

WA_VT21710 (1959341)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar

Met per lichtgroep:

- 1 Isocoupe-schroefpatroonhouder 25 A, grootte DII.
- 1 draaischakelaar 2-polig, 25 A.

Inclusief:

- Aardstrip.
- Invoerstuk voor buis 6 x diameter 16 mm + 2 x diameter 16/19 mm.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Isocoupe + draaischakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	1-gr., 1-f	1x	110 mm	HG251-S24	1	1959341

VT42510 (1959342)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar

Met per lichtgroep:

- 1 Isocoupe-schroefpatroonhouder 25 A, grootte DII.
- 1 draaischakelaar 2-polig, 25 A

Inclusief:

- Aardstrip.
- Invoerstuk voor buis 6 x diameter 16 mm + 2 x diameter 16/19 mm.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Isocoupe + draaischakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	2-gr., 1-f	2x	110 mm	HG252-S24	1	1959342

6 Lichtgroepenkasten Systeem 55, 1-fase

WA_VT20510 (1966862)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten

Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	3-gr., 1-f	3x	220 mm	I-30G1000-OS-44	1	1966862

VT39910 (1966856)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	3-gr., 1-f	3x	220 mm	D-30G1000-OS-44	1	1966856

WA_VT20610 (1966863)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten

Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	4-gr., 1-f	4x	220 mm	I-40G1000-OS-44	1	1966863

VT40010 (1966857)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	4-gr., 1-f	4x	220 mm	D-40G1000-OS-44	1	1966857

WA_VT20710 (1966864)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten

Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	5-gr., 1-f	5x	220 mm	I-50G1000-OS-44	1	1966864

VT40110 (1966858)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

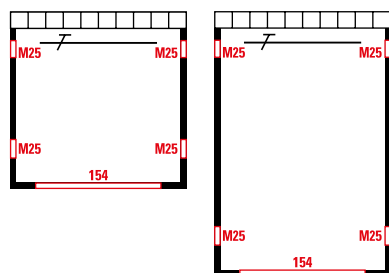
Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	5-gr., 1-f	5x	220 mm	D-50G1000-OS-44	1	1966858

Met veiligheidslastscheider Pasco en met installatie-automaten.

Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframes met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met:
- 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- Deksel met snelsluiting.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 94 mm.

Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT38410 (1966859)



Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

Met per krachtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 3-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Krachtgroep Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Krachtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	1-gr., 3-f.	3x	220 mm	D-00G30K0-QS-44	1	1966859

WA_VT19910 (1966866)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten

Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	3-gr., 3-f	3x	220 mm	I-30G3000-QS-44	1	1966866

VT39910 (1966853)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	3-gr., 3-f	3x	220 mm	D-30G3000-QS-44	1	1966853

7 Licht- en krachtgroepenkasten Systeem 55, 3-fase

WA_VT20010 (1966867)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten

Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	4-gr., 3-f	4x	220 mm	I-40G3000-OS-44	1	1966867

VT40010 (1966854)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	4-gr., 3-f	4x	220 mm	D-40G3000-OS-44	1	1966854

WA_VT20110 (1966868)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten

Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	5-gr., 3-f	5x	220 mm	I-50G3000-OS-44	1	1966868

VT40110 (1966855)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	5-gr., 3-f	5x	220 mm	D-50G3000-OS-44	1	1966855

WA_VT20810 (1966865)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten

Met per lichtgroep:

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	6-gr., 3-f	6x	220 mm	I-60G3000-OS-44	1	1966865

VT40310 (1969500)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

Met per lichtgroep:

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	6-gr., 3-f	6x	330 mm	D-60G3000-OS-64	1	1969500

VT40510 (1969503)



Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidselastscheiders Pasco

Met per licht-/krachtgroep:

- Veiligheidselastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).
- Veiligheidselastscheider Pasco (krachtgroep) = 3-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aantal lichtgroepen	Aantal krachtgroepen	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Licht- en krachtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	7-gr., 3-f	6x	1x	330 mm	D-60G30K0-OS-64	1	1969503

VT40610 (1969501)



Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidselastscheiders Pasco

Met per lichtgroep:

- Veiligheidselastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	8-gr., 3-f	8x	330 mm	D-80G3000-OS-64	1	1969501

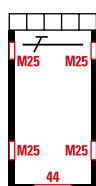
8 Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase

Voor zijdelingse samenbouw met groepenkasten.

Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisinvoer met 7 buisinvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- Deksel met handdichtdrukbaar snelsluitingen.
- Aardrail.
- Kastbreedte 110 mm, diepte 94 mm.

Bij het vermelde aantal groepen in de titel worden kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.
Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.

VT37410 (1966553)



Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	I-10G1000-OS-42	1	1966553

VT37510 (1966555)



Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat)

- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Fornuisgroep (installatie-automaat)	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	I-00G10F0-OS-42	1	1966555

VT37710 (1968552)



Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat)

- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Fornuisgroep	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	I-01G14F0-OS-42	1	1968552

VT37810 (1968562)



Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	A-10G1000-OS-42	1	1968562

VT38210 (1966557)



Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	D-10G1000-OS-42	1	1966557

VT38310 (1966559)



Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco)

- Veiligheidslastscheider Pasco (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Fornuisgroep (Pasco)	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	D-00G10F0-OS-42	1	1966559

VT37910 (1966556)



Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat)

■ 400 V_{ac}

- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Krachtgroep	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 3-f	1x	220 mm	I-00G30K0-OS-42	1	1966556

VT38010 (1968563)



Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten

- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	2-gr., 1-f	2x	220 mm	A-20G1000-OS-42	1	1968563

Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaat	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	2-gr., 1-f	2x	220 mm	I-20G1000-OS-42	1	1966554



8 Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase

VT39810 (1966558)



Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidselastscheiders Pasco

- Veiligheidselastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	2-gr., 1-f	2x	220 mm	D-20G1000-0S-42	1	1966558

Systeem 55 Overige kasten



9 Schakelkasten Systeem 55	45
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Duco type DCM	45
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider	45
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM	45
Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar	46



10 Kasten Systeem 55, met aardlekschakelaar(s)	47
Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar	47



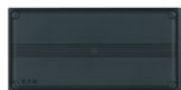
11 Kasten Systeem 55, met overspanningsafleider	48
Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider	48



12 Veiligheidskasten Systeem 55 met Isocoupe	49
Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe	49
Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe	49
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55	49



13 Schakelaarkasten Systeem 55 met draaischakelaars	50
Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars	50



14 Klemmenkasten, Systeem 55	51
Klemmenkasten Syst. 55	51
Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55	51



15 Railkasten, Systeem 55	52
Railkasten Syst. 55	52
Railaftakklemmen voor railkasten HR1253, Syst. 55	52
Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55	52

Systeem 55 Overige kasten



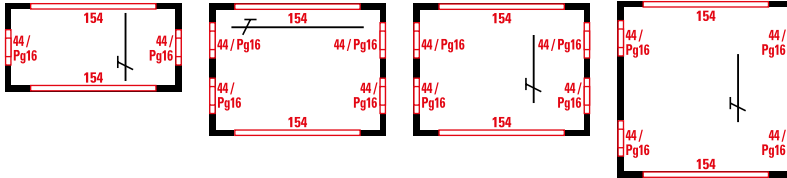
16 (Groepen)kasten Systeem 55, leeg	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm.	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm.	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm.	54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm	54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm	54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm	54
Verhogingsstuk Syst. 55	54
Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55	54



17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55	55
Bak met buisvoer, Syst. 55.	55
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55.	55
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55.	55
Rubberring, gedeeld, Syst. 55.	55
Kabelklem, gedeeld, Syst. 55	55
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55	56
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55	56
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55	56
Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55.	56
Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55	56
Buisinvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55	56
Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55	57
Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55	57
Invoertule voor buisinvoerstuk, Syst. 55	57
Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55.	57
Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55.	57
Beveiligingsstuk, Syst. 55	57
Beveiligingsstuk, Syst. 55	58
Koppelstuk, Syst. 55	58
Koppelspie, Syst. 55	58
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55.	58
Afdichtprofiel, Syst. 55	58
Snelsluiting voor deksel, Syst. 55	58
Buisklem, Syst 55	58
Aansluitblok, Syst. 55	59
Aansluitklem, Syst. 55.	59
Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55.	59
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55.	59
Aansluitblok voor voeding, Syst. 55.	59
Aansluitblok voor aangaande groepen, Syst. 55	59
Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55	59
Infozet t.b.v. groepsnummering en kleuraanduiding, Syst. 55	60

Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Inclusief aardstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm (omschakelaarkasten verhoogd deksel).



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT36710 (1959920)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Duco type DCM****■ 230 / 400 V_{ac}**

- Lastscheider = type DCM, 4-polig (230 / 400 V_{ac}), 40 en 63 A (draai).
- Geschikt voor gebruikscategorie AC-22A.
- Geleverd inclusief aardstrip.

Beschrijving	Lastscheider Duco type DCM	Type lastscheider	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelkast met lastscheider Duco type DCM	40 A, 4P	DCM 40/4	110 mm	HSSDE404-S24	1	1959920
Schakelkast met lastscheider Duco type DCM	63 A, 4P	DCM 63/4	110 mm	HSSDE634-S24	1	1959922

VT39010 (1959926)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider****■ 230 / 400 V_{ac}**

- Lastscheider = 2-polig (230 V_{ac}) of 4-polig (400 V_{ac}), 40 en 63 A (tuimel).
- Geschikt voor gebruikscategorie AC-23A.
- Geleverd inclusief aardstrip.

Beschrijving	Lastscheider	Type lastscheider	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelkast met lastscheider	40 A, 4P	IS-40/4	165 mm	HST404-S34	1	1959926
Schakelkast met lastscheider	40 A, 2P	IS-40/2	165 mm	HST402-S34	1	1959927
Schakelkast met lastscheider	63 A, 4P	IS-63/4	165 mm	HST634-S34	1	1959928
Schakelkast met lastscheider	63 A, 2P	IS-63/2	165 mm	HST632-S34	1	1959929

WA_VT15110 (1969899)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM****■ 690 V_{ac}**

- Lastscheider = Dumeco, type DMM, 4-polig, 125 A, 690 V_{ac} (draai).
- Geschikt voor gebruikscategorie AC-23A.

Beschrijving	Lastscheider Dumeco type DMM	Type lastscheider	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelkast met lastscheider Dumeco	125 A, 4P	DMM 125/4	220 mm	HS1254-S44	1	1969899

9 Schakelkasten Systeem 55

WA_VT14810 (1969916)



Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar

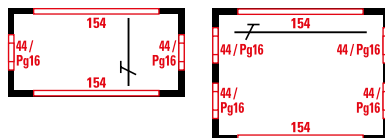
■ 690 V_{ac}

- Geschikt voor gebruikscategorie AC-23A.
- Omschakelaar = type QM, 40 - 100 A, 3-polig + N, 690 V_{ac} (draai).

Beschrijving	Type Omschakelaar	Nom. stroom, aantal polen omschakelaar	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelkast met omschakelaar	40 A, 3P+N	QM40/3N	165 mm	HOS404-S34	1	1969917
Schakelkast met omschakelaar	63 A, 3P+N	QM63/3N	165 mm	HOS634-S34	1	1969916
Schakelkast met omschakelaar	100 A, 3P+N	QM100/3N	220 mm	HOS1004-S44	1	1969915

Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Aardstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



Zie pagina 17 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.
Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT39410 (1968577)



Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar

- Aardlekschakelaar = 230 / 400 V_{ac}, klasse A.

Beschrijving	Aardlekschakelaar(s) polen / nominale stroom	Aanspreek stroom	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekschakel(aar)kast	2P, 40 A	30 mA	110 mm	F01G14-S24	1	1968575
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 40 A	30 mA	110 mm	F01G34-S24	1	1968577
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 63 A	30 mA	110 mm	F01G36-S24	1	1968578
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 40 A	300 mA	110 mm	F0001G34-S24	1	1968580
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 63 A	300 mA	110 mm	F0001G36-S24	1	1968581

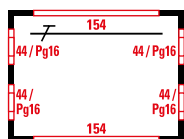
11 Kasten Systeem 55, met overspanningsafleider

Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Inclusief aardstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.

Kenmerken overspanningsafleiders

- Overspanningsafleider 2-polig of 4-polig, beveiliging type T2 (beveiligingsklasse II).
- Beveiliging tegen transiënte overspanningen veroorzaakt door indirecte blikseminslag en schakelhandelingen.
- Eenvoudige vervanging door uitneembaar beveiligingsdeel.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT38810 (1949981)



Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider

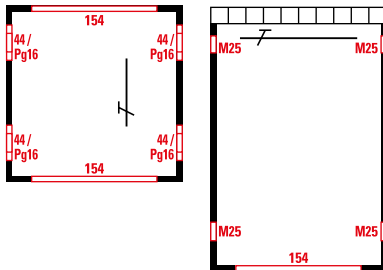
- Overspanningsafleider = type SPCT2, 1-polig + N of 3-polig + N, beveiligingsklasse II.
- Geschikt voor parallel-aansluiting.
- Lastscheider = 2-polig 40 A (1-fase aansluiting) / 4-polig, 40 A (3-fase aansluiting).

Beschrijving	Nominale stroom lastscheider	Aantal polen lastscheider	Kast- breedte	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Overspanningsbeveiligingskast	40 A	2P	220 mm	165 mm	HST0402-S34	1	1949980
Overspanningsbeveiligingskast	40 A	4P	220 mm	165 mm	HST0404-S34	1	1949981

Veiligheidskasten met Isocoupe schroefpatroonhouders.

Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Aardstrip of aardrail.
- Nulstrip.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



12

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT42410 (1959202)



Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe

■ 500 V_{ac}

- Geïntegreerde gedeelde buisvoer met 10 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- 4 extra buisvoeropeningen diameter 16 mm.
- 3-faserails met aansluitklem voor buitenliggende aarde-aansluiting.

Beschrijving	Aantal Isocoupe x nominaal vermogen	Nominale spanning	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Veiligheidskast met Isocoupe	3 x 25 A	500 V _{ac}	110 mm	HV253-S24	1	1959201
Veiligheidskast met Isocoupe	3 x 50 A	500 V _{ac}	110 mm	HV633-S24	1	1959211
Veiligheidskast met Isocoupe	6 x 25 A	500 V _{ac}	220 mm	HV256-S44	1	1959202

VT36610 (1959204)



Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe

■ 500 V_{ac}

- Geïntegreerde gedeelde buisvoer met 10 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm.
- 4 extra buisvoeropeningen diameter 16 mm.
- 3-faserails met aansluitklem voor buitenliggende aarde-aansluiting.

Beschrijving	Aantal Isocoupe x nominaal vermogen	Nominale spanning	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Veiligheidskast met Isocoupe	12 x 25 A	500 V _{ac}	330 mm	HV2512-S64	1	1959204

WA_VT14210 (1965386)



Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55

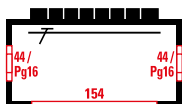
■ Voor veiligheidskasten met Isocoupe

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtset voor dekselgaten veiligheidskasten met Isocoupe 25 A (grootte DII)	AFDSET	5	1965386

13 Schakelaarkasten Systeem 55 met draaischakelaars

Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Aardstrip.
- Invoerstuk voor 6 buizen diameter 16 mm en 2 buizen diameter 19 mm.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

13

WA_VT15010 (1969590)



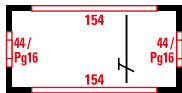
Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars

- Draaischakelaar = 2-polig, 25 A, 230 V_{ac}.

Beschrijving	Aantal draaischakelaars x nominiaal vermogen	Nominale spanning	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelaarkast met draaischakelaars	4 x 25 A	230 V _{ac}	110 mm	HSS254-S24	1	1969590

Technische kenmerken

- Deksel met snelsluiting.
- Met aansluitstrippen voor 63 A.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT37010 (1959525)



Klemmenkasten Syst. 55

■ 500 V_{ac}

- Klemmenkast met 5 aansluitstrippen voor 63 A.
- Iedere aansluitstrip is voorzien van 5 aansluitschroeven, max. 10 mm².

Beschrijving	Nominale stroom	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Klemmenkast	63 A	110 mm	HKK635-S24	1	1959525

WA_VT17210 (1014619)



Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55

■ Voor klemmenkast type HKK 63/5

Beschrijving	Aansluitbereik	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Busklem	1 draad x max. 25 mm ²	A 38	5	1014619

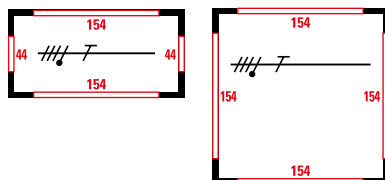
15 Railkasten, Systeem 55

Technische kenmerken

- Voorzien van 5 rails, met railsteunschot aan weerszijden.
- Kastbreedte 220 mm, diepte 79 mm.

Belasting railkasten

- Kasthoogte 110 mm: **éénzijdig** 63 A, **centraal** 125 A.
- Kasthoogte 220 mm: **éénzijdig** 125 A, **centraal** 160 A.



15

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

WA_VT14910 (1959045)



Railkasten Syst. 55

■ 500 V_{ac}

Beschrijving	Belasting éénzijdig	Belasting centraal	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Railkast	63 A	125 A	110 mm	HR633-S24	1	1959046*
Railkast	125 A	160 A	220 mm	HR1253-S44	1	1959045**

*) Met 5 rails, 12 x 3 mm. Elke rail is voorzien van 4 aansluitpunten (geen aparte railaansluitklemmen nodig).

**) Met 5 rails, 15 x 4 mm. Inclusief 5 x railaftakklemmen max. 10 mm².

WA_VT17410 (1014905)



Railaftakklemmen voor railkasten HR1253, Syst. 55

- Toepasbaar voor railkasttype HR1253 (railkasttype HR633 is standaard voorzien van aansluitpunten).
- Geleverd in kwantumverpakking van 5 stuks.

Beschrijving	Aansluitbereik	VPE	Eaton bestelnummer
Set van 5 stuks	Max. 1 x 10 mm ²	1	1014907
Set van 5 stuks	Max. 1 x 35 mm ²	1	1014905
Set van 5 stuks	Max. 1 x 50 mm ²	1	1014323

WA_VT18610 (1359047)



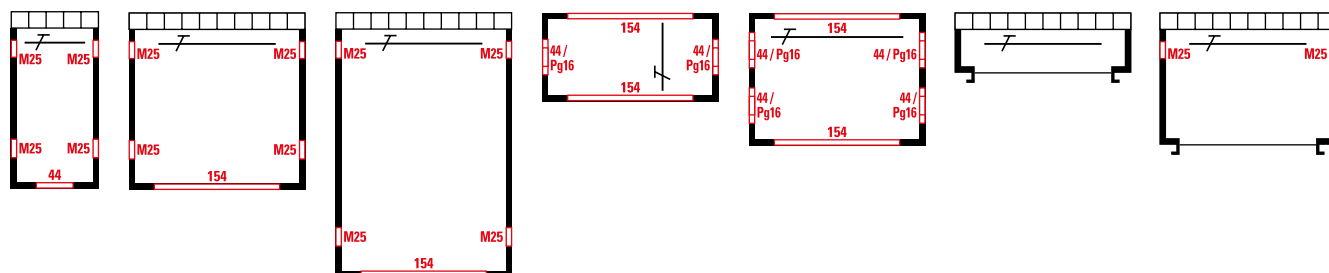
Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55

Beschrijving	Afmeting	Voor kasttype	Aantal per set	VPE	Eaton bestelnummer
Verbindingsstrippenset voor railkast type HR633, incl. bevestigingsschroeven	10 x 3 mm	HR633-S24	5 st.	1	1359047
Verbindingsstrippenset voor railkast type HR1253, incl. bevestigingsschroeven	15 x 4 mm	HR1253-S44	5 st.	1	1367989

Kasten met DIN-profiel(en) voor snelmontage van modulaire componenten.

Technische kenmerken

- Deksel met inklikbaar, robuust montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde gedeelde buisvoer, met buisvoeropeningen:
 - 7 x diameter 16/19 mm (kastbreedte 110 mm).
 - 17 x diameter 16/19 mm (kastbreedte 220 mm).
- Beschermingsgraad IP 3X.
- Kastbreedte 110 of 220 mm, diepte 94 mm (220 x 330, 220 x 220 en 110 x 220).
- Kastbreedte 110 of 220 mm, diepte 79 mm (overige kasten).



16

Zie pagina 53 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT37310 (1966003)



(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm

- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	110 mm	104 mm	220 mm	HT110-S42	1	1966003

VT36310 (1966001)



(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm

- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	214,5 mm	220 mm	HT220-S44	1	1966001

VT36110 (1966002)



(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm

- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	2 x 214,5 mm	330 mm	HT330-S64	1	1966002

16 (Groepen)kasten Systeem 55, leeg

VT36210 (1968984)



(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm

- Voorzien van 55 mm verhogingsstuk.
- Voorzien van een aardrail.
- Voorzien van een kunststof DIN-profiel.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	2 x 214,5 mm	385 mm	HT385-S74	1	1968984

VT37210 (1966004)



(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm

- Voorzien van metalen DIN-profiel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 154 mm.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	154 mm	110 mm	HTH110-S24	1	1966004*

*) Exclusief buisinvoer.

VT36810 (1966005)



(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm

- Voorzien van metalen DIN-profiel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 154 mm.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	154 mm	165 mm	HT165-S34	1	1966005*

*) Exclusief buisinvoer.

VT36910 (1909948)



(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm

- Voorzien van metalen DIN-profiel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 154 mm.
- Voorzien van aardstrip.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast met DIN-profiel(en), leeg	220 mm	72 mm	110 mm	HTH110-72E-S24	1	1909948*

*) Exclusief buisinvoer.

VT43810 (1988001)



Verhogingsstuk Syst. 55

- Inklikbaar.

Beschrijving	Kast-breedte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Verhogingsstuk Systeem 55	220 mm	55 mm	ADPT55	1	1988001

VT42710 (1988002)



Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55

- Inklikbaar.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55	220 mm	214,5 mm	165 mm	ADPT165	1	1988002

In dit hoofdstuk staat het totaaloverzicht van accessoires en hulpstukken voor (groepen)kasten en meterborden van Systeem 55.

VT44310 (1909950)



Bak met buisvoer, Syst. 55

- Voor het vroegtijdig aansluiten van leidingen op een nog niet geplaatste 220 x 330 mm groepenkast.
- Het frame met componenten en deksel kunnen in een latere fase worden geplaatst wanneer de woning kan worden afgesloten.
- De overgebleven bak met buisvoer is bruikbaar in een volgende woning in aanbouw.
- Het bestelnummer betreft een bak van een Systeem 55 groepenkast (220 x 330 mm).
- Uitgerust met standaard buisvoer en voorzien van aardrail.

Beschrijving	Bak-breedte	Bak-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Bak van Systeem 55 groepenkast, inclusief aardrail	220 mm	330 mm	HT330BAK-S64	1	1909950

WA_VT14510 (1965915)



Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55

■ Poortopening 154 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering, voor 1 kabel	154 mm	45 mm	142 mm	HIH1	1	1965915*
Kabelinvoering, voor 2 kabels	154 mm	45 mm	142 mm	HIH2	1	1965916*

*) Hoogte = 142 mm, exclusief rubberring(en).

WA_VT14610 (1965917)



Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55

■ Poortopening 154 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering, voor 1 kabel	154 mm	45 mm	37 mm	HIL1	1	1965917*
Kabelinvoering, voor 2 kabels	154 mm	45 mm	37 mm	HIL2	1	1965918*

*) Hoogte = 37 mm, inclusief rubberring(en) diam. 17 / 23 / 30 mm.

WA_VT18110 (1027004)



Rubberring, gedeeld, Syst. 55

- Passend in kabelinvoeringen typen HIH en HIL.

Beschrijving	Doorlaat diameter	Buiten diameter	VPE	Eaton bestelnummer
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	17 / 23 / 30 mm	48 mm	10	1027004
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	21 / 27 / 35 mm	48 mm	10	1027005
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	25 / 30 / 35 mm	48 mm	10	1027006

WA_VT19010 (1365908)



Kabelklem, gedeeld, Syst. 55

Beschrijving	Met rubberring diameter	Poort-opening	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelklem 1 x 36	17 / 23 / 30 mm	44 mm	10	1365908

17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55

VT51310 (1965405)



Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55

Beschrijving	Uitstootbare plaatsen	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	1 x Pg21	44 mm	HJ5930	5	1965405*
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	1 x Pg29	44 mm	HJ5931	5	1965406*

*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

VT51110 (1965403)



Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55

Beschrijving	Uitstootbare plaatsen	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	3 x Pg21	99 mm	HJ5938	5	1965403*
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	2 x Pg29	99 mm	HJ5939	5	1965404*

*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

WA_VT14310 (1965401)



Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55

Beschrijving	Uitstootbare plaatsen	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	3 x Pg21	154 mm	HJ5940	5	1965400*
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	4 x Pg21	154 mm	HJ5946	5	1965401*
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen	3 x Pg29	154 mm	HJ5941	5	1965402*

*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

WA_VT18710 (1365411)



Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55

- Voor poortopeningen 44, 99 en 154 mm.
- De pakkingbussen worden met één drukbeweging in de uitgebroken plaatsen van de invoerstukken vastgezet.

Beschrijving	Doorlaat-opening	Poort-opening	VPE	Eaton bestelnummer
Pakkingbus, inklikbaar	Pg21	44 / 99 / 154 mm	5	1365411
Pakkingbus, inklikbaar	Pg29	44 / 99 / 154 mm	5	1365412

WA_VT14410 (1965638)



Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55

- Buisinvoerstukken voor poortopening 44 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

Beschrijving	Voor buis	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Buisinvoerstuk	1 x diam. 16 mm	44 mm	HJ5932	5	1965636
Buisinvoerstuk	1 x diam. 19 - 25 mm	44 mm	HJ5933	5	1965637
Buisinvoerstuk	1 x diam. 32 - 38 mm	44 mm	HJ5934	5	1965638
Buisinvoerstuk	2 x diam. 16 - 19 mm	44 mm	HJ5961	5	1965631

VT50710 (1965612)



Buisinvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55

- Buisinvoerstukken voor poortopening 99 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

Beschrijving	Voor buis	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Buisinvoerstuk	1 x diam. 16 - 19 mm	99 mm	HJ5935	5	1965606
Buisinvoerstuk	3 x diam. 19 - 25 mm	99 mm	HJ5937	5	1965612

VT50210 (1965610)



Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55

- Buisinvoerstukken voor poortopening 154 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

Beschrijving	Voor buis	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Buisinvoerstuk	1 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5962	5	1965610
Buisinvoerstuk	3 x diam. 19 - 25 mm	154 mm	HJ5992	5	1965611
Buisinvoerstuk	3 x diam. 25 - 32 mm	154 mm	HJ5942	5	1965601
Buisinvoerstuk	3 x diam. 32 - 38 mm	154 mm	HJ5943	5	1965602
Buisinvoerstuk	6 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5944	5	1965603
Buisinvoerstuk	6 x diam. 16 mm + 2 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5945	5	1965604

WA_VT1810 (1965660)



Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55

- Geschikt voor buis ø 16 mm en ø 19 mm.

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Zij-invoer buis	BI-ZIJ	1	1965660

WA_VT18910 (1365643)



Invoertule voor buisinvoerstuk, Syst. 55

- Dient om buis van kleinere diameter in te voeren in grotere opening van invoerstuk.

Beschrijving	Voor buis	Passend in openingen	VPE	Eaton bestelnummer
Invoertule	16 mm	Diam. 19 - 25 mm	5	1365642
Invoertule	19 mm	Diam. 25 - 32 mm	5	1365643

VT51510 (1965507)



Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55

- Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer max. 16 mm².

Beschrijving	Poort-opening	Aarddraad-doorvoer	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoerstuk	44 mm	Max. 16 mm ²	INV-44	1	1965507
Invoerstuk	154 mm	Max. 16 mm ²	INV-154	1	1965509

VT51410 (1965951)



Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtstuk voor doorvoeropening	HJ5951	1	1965951

WA_VT14710 (1965952)



Beveiligingsstuk, Syst. 55

- Voor combinaties van meterborden en kasten, 220 mm breed.
- Waarborgt goede afdichting van de gekoppelde poorten.

Beschrijving	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Beveiligingsstuk	44 mm	HJ5952	1	1965952

17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55

VT51810 (1965629)



Beveiligingsstuk, Syst. 55

- Voor combinaties van meterborden en kasten, 220 mm breed.
- Waarborgt goede afdichting van de gekoppelde poorten.

Beschrijving	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Beveiligingsstuk	154 mm	HJ5954	5	1965629

VT51910 (1965641)



Koppelstuk, Syst. 55

- Voor het koppelen van kasten met onderling gelijke poortopeningen.
- Waarborgt goede afdichting van de gekoppelde poorten.

Beschrijving	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Koppelstuk	44 mm	HJ5948	5	1965639
Koppelstuk	99 mm	HJ5949	5	1965640
Koppelstuk	154 mm	HJ5950	5	1965641

WA_VT19110 (1367980)



Koppelspie, Syst. 55

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Koppelspie, voor verticale en horizontale aanbouw	10	1367980

WA_VT14210 (1965386)



Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55

Voor veiligheidskasten met Isocoupe

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtset voor dekselgaten veiligheidskasten met Isocoupe 25 A (grootte DII)	AFDSET	5	1965386

VT51610 (1960054)



Afdichtprofiel, Syst. 55

- Voor sleufafdichting in deksels van groepenkasten.

Beschrijving	Lengte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtprofiel	214,5 mm	AFDPROF	10	1960054*

*) Elke 2,25 mm doorsnijdbaar (voorbewerkt) en op 18 mm handafbreekbaar.

VT52110 (1938919)



Snelsluiting voor deksel, Syst. 55

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Snelsluiting Systeem 55 druk	SLTS-HND	4	1938919*
Snelsluiting Systeem 55 draai	SLTS-STD	4	1938921
Snelsluiting Systeem 55 hoog deksel	SLTSH	4	1938920

*) Voor deksel van de kasttypes HT110-S44, HT220-S44, HT330-S64, HT385-S74 en opzetstukken ADPT55 en ADPT165.

Buisklem, Syst 55

Beschrijving	Voor buis	VPE	Eaton bestelnummer
Buisklem	8 x diam. 16 mm + 2 x diam. 19 mm	10	1041458

WA_VT17810 (1015574)



Aansluitblok, Syst. 55

- Aansluitblok compleet met aansluitdraden.

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor inbouw beltransformator	3 x 2,5 mm ²	1	1015574

WA_VT17910 (1015623)



Aansluitklem, Syst. 55

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Busklem 2 x 10, boven	2	1015623*

*) Boven en onder twee aansluitingen max. 25 mm² (twee schroeven per draad).

WA_VT17710 (1015346)



Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55

- Voor aftakking beltransformator van aardlekautomaat en installatie-automaat.
- Voor fase- en nulaansluiting.

Beschrijving	Type	Aansluit-bereik	Versie	VPE	Eaton bestelnummer
Aftakblok, universeel toepasbaar	Geïsoleerd	2 x 10 mm ²	Fase, onder	10	1015346
Aftakblok, universeel toepasbaar	Ongeïsoleerd	2 x 10 mm ²	Onder	10	1014346

WA_VT17610 (1015345)



Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55

- Voor aardlekschakelaar.
- Voor fase- en nulaansluiting.

Beschrijving	Type	Aansluit-bereik	Versie	VPE	Eaton bestelnummer
Aftakblok voor aardlekschakelaar	Ongeïsoleerd	2 x 10 mm ²	Boven	10	1014345
Aftakblok voor aardlekschakelaar	Geïsoleerd	2 x 10 mm ²	Fase, boven	10	1015345

WA_VT20910 (1015009)



Aansluitblok voor voeding, Syst. 55

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor voeding	2 x 2,5 - 16 mm ² , massief + 2 x 2,5 - 10 mm ² , massief	1	1015009

WA_VT21010 (1015121)



Aansluitblok voor afgangegroepen, Syst. 55

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor afgangegroepen	8 x 1 - 4 mm ² , massief of 8 x 1 - 2,5 mm ² , samengeslagen	1	1015121*

*) Voor 4 lichtgroepen of 2 lichtgroepen + fornuisgroep.

WA_VT17310 (1014839)



Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor interne aarde	3 x 2,5 - 10 mm ² , massief	1	1014839

17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55

1069213-1069212



Infoset t.b.v. groepsnummering en kleuraanduiding, Syst. 55

Inhoud infoset:

- Folie en stevig papieren groepenlabelstrips.
- Stickervel voor groepsaanduiding een kleurcodering.
- Instructiekaart en groepenverklaring.
- Montagehandleiding.

Beschrijving	Voor kastafmetingen	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Infoset Systeem 55	110 x 220 mm	INFOL	1	1069212
Infoset Systeem 55	220 x 220 mm en 330 x 220 mm	INFOS	1	1069213

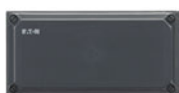
System 55 Aansluitcombinaties



18 Meterborden, Systeem 55 en NEN 3249	62
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven	62
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon	62
Meterbordverlengstuk, Syst. 55	62
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55	63
Meterborden conform NEN 3249	63
Meterborden conform NEN 3249	63
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249	63



19 Aansluitkasten, Systeem 55	64
Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders	64
Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders	64
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55	64
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55	64



20 Aansluitkasten, leeg, voor inbouw van apparatuur	65
Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering	65
Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering	65



21 Stijgleidingkast volgens NEN 3249	66
Stijgleidingkast volgens NEN 3249	66



22 Meterbord-aansluitcombinatie volgens NEN 3249	67
Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten	67



23 Accessoires en hulpstukken, volgens NEN 3249	68
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249	68
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249	68
Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249	68
Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55	68
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249	68
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55	68

18 Meterborden, Systeem 55 en NEN 3249

Meterbord en hulpstukken voor huisaansluitcombinaties en verdeelinrichtingen.
Wij leveren meterborden conform:

- Systeem 55
- NEN 3249

Technische kenmerken

- Meterbordbreedte = 220 mm.

Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.
Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA_VT15210 (1909936)



Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven

■ Met sleuven voor bevestiging kWh-meter

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.

Beschrijving	Meterbord-breedte	Meterbord-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord Systeem 55, universeel, met sleuven	220 mm	330 mm	HM330-S64	1	1909936

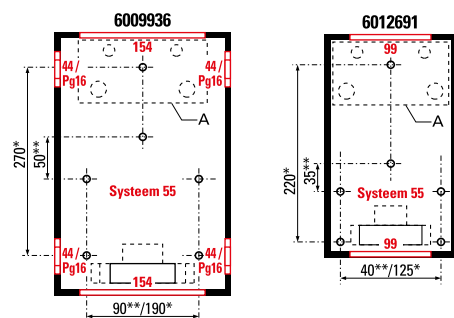
WA_VT15710 (1912691)



Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon

■ Met gatenpatroon voor bevestiging kWh-meter

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.



Beschrijving	Meterbord-breedte	Meterbord-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord Systeem 55, universeel, met gatenpatroon	165 mm	275 mm	HMG275	1	1912691

WA_VT16110 (1965355)



Meterbordverlengstuk, Syst. 55

- Passend aan meterbordtype HM330-S64.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.

Beschrijving	Meterbord-breedte	Meterbord-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord verlengstuk Syst. 55	220 mm	110 mm	HMV110-S24	1	1965355

WA_VT18810 (1365490)



Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55

- Bevestigingsmateriaal voor plaatsing van kWh-meter op meterbord met sleuven Systeem 55.

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterborden	HJ 5490	1	1365490

WA_VT15310 (1909937)



Meterborden conform NEN 3249

■ Met gatenpatroon voor bevestiging kWh-meter

Meterborden met openingen en afmetingen conform NEN 3249.

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.
- Inclusief afdichtstuk met 5 ronde gaten in poortopening 160 mm aan de bovenzijde.
- Voorzien van rand aan onderzijde ter bescherming van stroomdiefstal.

Beschrijving	Meterbord-breedte	Meterbord-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord volgens NEN 3249, gatenpatroon	220 mm	350 mm	HMNG350	1	1909937

18

WA_VT15410 (1909938)

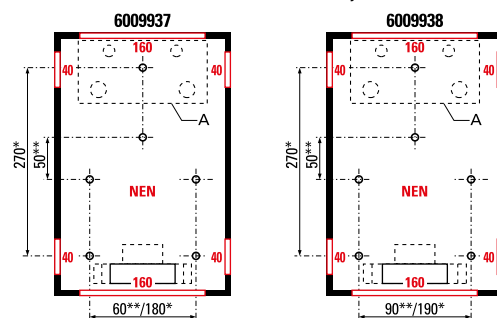


Meterborden conform NEN 3249

■ Met sleuven voor bevestiging kWh-meter

Meterborden met openingen en afmetingen conform NEN 3249.

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.
- Inclusief afdichtstuk met 5 ronde gaten in poortopening 160 mm aan de bovenzijde.
- Voorzien van rand aan onderzijde ter bescherming van stroomdiefstal.



Beschrijving	Meterbord-breedte	Meterbord-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord volgens NEN 3249, sleuven	220 mm	350 mm	HMNS350	1	1909938

WA_VT18810 (1365490)



Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249

- Bevestigingsmateriaal voor plaatsing van kWh-meter op meterbord met sleuven conform NEN 3249.

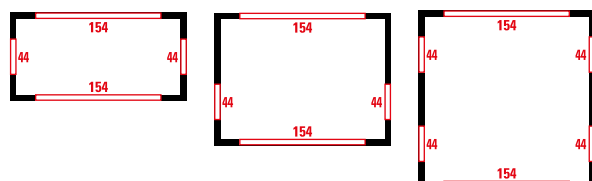
Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterborden	HJ 5490	1	1365490

19 Aansluitkasten, Systeem 55

Aansluitkasten Systeem 55 voor het aansluiten van woningen en flatgebouwen op het openbaar elektriciteitsnet.

Technische kenmerken

- Met verhoogd deksel.
- Met snelsluiting.
- Verzegelbaar met band- of draadzegeling.
- Kastbreedte = 220 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.
Zie pagina 62 voor meterborden Systeem 55.

19

WA_VT16010 (1959595)



Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders

■ 500 V_{ac}

- Schroefpatroonhouder Isocoupe = 25 A, grootte DII of 63 A, grootte DIII, beide 500 V_{ac}.
- Met 3 aansluitklemmen, te gebruiken als nul-, aard- en hulpaardeklem.

Beschrijving	Schroefpatroonhouders Isocoupe	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitkast Syst. 55 met schroefpatroonhouders	3 x 25 A	110 mm	HA5520-S24	1	1959521
Aansluitkast Syst. 55 met schroefpatroonhouders	3 x 25 A	165 mm	HA5530-S34	1	1959531
Aansluitkast Syst. 55 met schroefpatroonhouders	3 x 63 A	165 mm	HA5530-1-S34	1	1959595

WA_VT15910 (1959221)



Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders

■ 500 V_{ac}

- Mespatroonhouder = type Isodin, grootte 00, 125 A, type PI 85-00.
- Met 1 nullem en 1 aardklem.

Beschrijving	Mespatroonhouders Isodin	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitkast Syst. 55 met mespatroonhouders	3 x 125 A	220 mm	HA5540-S44	1	1959221*

*) Bij belasting van 160 A op aanvraag leverbaar in kasttype HK 330.

WA_VT19410 (6009945)



Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55

- Toepasbaar voor aansluitkasten Systeem 55 en aansluitkasten volgens NEN 3249.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Zegelplaat voor draadverzegeling	4	6009945

WA_VT19510 (6009946)



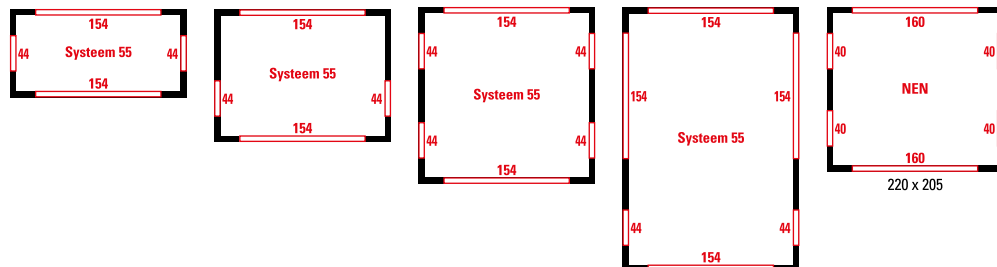
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55

- Toepasbaar voor aansluitkasten Systeem 55 en aansluitkasten volgens NEN 3249.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Zegelplaten voor hangslotvergrendeling	4	6009946

Technische kenmerken

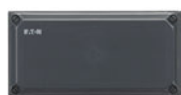
- Kastbreedte = 220 mm.



Zie pagina 55 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA_VT16210 (1967969)



Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering

Lege aansluitkasten voor inbouw van apparatuur.

- Nuttige inbouwdiepte = 110 mm.
- Voorzien van bevestigingsgaten ten behoeve van het aanbrengen van montageplaten.
- Met bevestigingsschroeven diameter 3,5 mm voor montageplaat.
- Exclusief montageplaat.

Beschrijving	Kast- breedte	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitkast Syst. 55, leeg	220 mm	110 mm	HK110-S24	1	1967969
Aansluitkast Syst. 55, leeg	220 mm	165 mm	HK165-S34	1	1967970
Aansluitkast Syst. 55, leeg	220 mm	220 mm	HK220-S44	1	1967971
Aansluitkast Syst. 55, leeg	220 mm	330 mm	HK330-S64	1	1967972

WA_VT15510 (1909939)



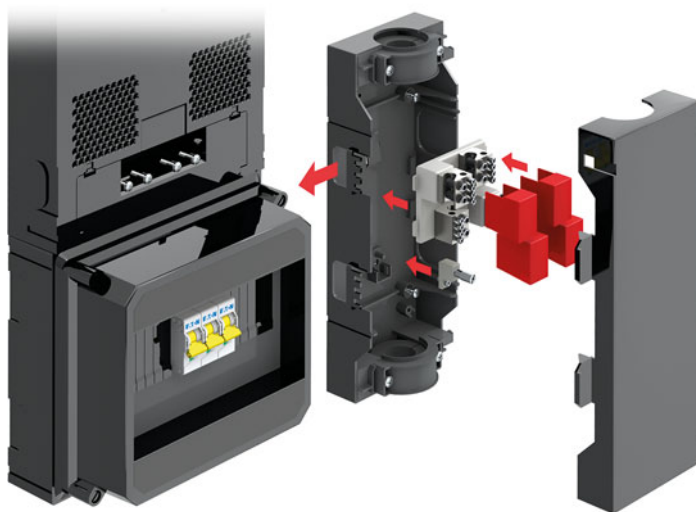
Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering

Lege aansluitkast met afmetingen en openingen volgens NEN 3249.

- Voorzien van kunststof DIN-profiel met inbouwhoogte 70 mm.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging aansluitkast op achterwand.
- Inclusief koppelspies voor bevestiging aan meterbord.
- Deksel is verzegelbaar.
- Inclusief afdichtprofiel voor in deksel.
- Onder en boven voorzien van poortopening 160 mm.
- Inclusief 3 uitneembare DIN-railverhogers (21 mm hoog x 36 mm breed).

Beschrijving	Sleuflengte	Kast- breedte	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitkast, volgens NEN 3249, leeg	140 mm	220 mm	205 mm	HTN205	1	1909939

21 Stijgleidingkast volgens NEN 3249



21

Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA_VT15810 (1912692)

Stijgleidingkast volgens NEN 3249

■ Koppelbaar NEN 3249

Stijgleidingkast is koppelbaar met de aansluitkasten volgens NEN 3249.



- Kastbreedte 110 mm.
- Verzegelbaar.
- Het deksel van de stijgleidingkast wordt aan 1 zijde onder het deksel van de aansluitkast geklemd. Door het verzegelen van de aansluitkast is hiermee de stijgleidingkast ook verzegeld.
- Stijgleidingkast beschikt over 4 inlegfreesklemmen voor stijgleiding, voorzien van afschermkapjes en klemmen voor afgaande bedrading (10 mm² VDS) voor naar aansluitkast.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging aansluitkast op achterwand en koppelspies voor koppelen met aansluitkast.
- Met onder en boven een kabelklem met rubberring voor doorlaat 21 / 27 / 35 mm.

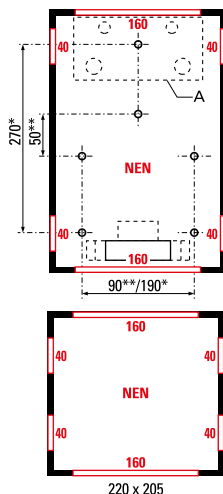
Beschrijving	Kast- breedte	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Stijgleidingkast volgens NEN 3249	110 mm	315 mm	HSN315	1	1912692

Ook verkrijgbaar stijgleidingkast voorzien van 5 inlegklemmen.

Onze medewerkers van onze afdeling Technical Support voorzien u graag van advies en informatie over de mogelijke uitvoeringen.

Technische kenmerken

- Met verhoogd deksel.
- Met snelsluiting.
- Verzegelbaar met band- of draadzegeling.



Zie pagina 68 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA_VT15610 (1909940)



Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten

Voor 1-fase en 3-fase aansluiting

Meterbord, aansluitkast en kabelinvoering met afmetingen en openingen volgens NEN 3249. Voor zowel 1-fase en 3-fase aansluiting.

Een meterbord-aansluitcombinatie bestaat uit de volgende onderdelen:

Meterbord HMNG350

- Voor kWh-meters, boiler- en TF-relais.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging meterbord op achterwand.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging kWh-meter op meterbord.
- Inclusief afdichtstuk met 5 ronde gaten diameter 8 mm in poort 160 mm aan de bovenzijde.
- Voorzien van rand aan onderzijde ter bescherming van stroomdiefstal.
- Inclusief voedende bedrading naar kWh-meter en afgaande bedrading naar groepenkast (10 mm²).

Aansluitkast

- Afmeting 205 mm x 220 mm.
- Met installatie-automaten 1-polig, 10 kA, C-karakteristiek, verzegelbaar.
- Met aansluitblok voor nul en aarde.
- Inclusief bevestigingsschroeven voor bevestiging aansluitkast op achterwand.
- Deksel is verzegelbaar.
- Onder en boven voorzien van poorten 160 mm.

Kabelinvoering HILN1

- Voor 1 kabel, inclusief rubberring diameter 17 / 23 / 30 mm.

Beschrijving	Installatie-automaten	Kast-hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Meterbord-aansluitcombinatie NEN 3249 met installatie-automaten	1 x 40 A	592 mm	HMAN1X40	1	1909940
Meterbord-aansluitcombinatie NEN 3249 met installatie-automaten	3 x 25 A	592 mm	HMAN3X25	1	1909941
Meterbord-aansluitcombinatie NEN 3249 met installatie-automaten	3 x 80 A	592 mm	HMAN3X80	1	1909942

23 Accessoires en hulpstukken, volgens NEN 3249

In dit hoofdstuk staat het totaaloverzicht van accessoires en hulpstukken voor meterborden en kasten volgens NEN 3249.

VT53010 (1965995)



Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249

Poortopening 160 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel-diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering NEN 3249, voor 1 kabel	160 mm	45 mm	142 mm	HIHN1	1	1965995*
Kabelinvoering NEN 3249, voor 2 kabels	160 mm	45 mm	142 mm	HIHN2	1	1965996*

*) Hoogte = 142 mm, exclusief rubberring(en).

VT52810 (1965997)



Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249

Poortopening 160 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering NEN 3249, voor 1 kabel	160 mm	45 mm	37 mm	HILN1	1	1965997*
Kabelinvoering NEN 3249, voor 2 kabels	160 mm	45 mm	37 mm	HILN2	1	1965998*

*) Hoogte = 37 mm, inclusief rubberring(en) diam. 17 / 23 / 30 mm.

WA_VT14010 (1909949)



Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249

Poortopening 160 mm

Beschrijving	Poort-opening	Uitvoering	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtstuk voor poortopening volgens NEN 3249	160 mm	Blind	AFDBL	5	1909949

WA_VT13910 (1909944)



Poortopening 160 mm, met gatenpatroon

Beschrijving	Poort-opening	Uitvoering	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtstuk voor poortopening volgens NEN 3249	160 mm	5 doorvoergaten 8 mm	AFDGT	5	1909944

VT52010 (1938920)



Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55

- Toepasbaar voor aansluitkasten volgens NEN 3249 en aansluitkasten Systeem 55.

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Snelsluiting voor hoog deksel (draai), verzegelbaar	SLTSH	4	1938920

WA_VT19410 (6009945)



Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249

- Toepasbaar voor aansluitkasten volgens NEN 3249 en aansluitkasten Systeem 55.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Zegelplaat voor draadverzegeling	4	6009945

WA_VT19510 (6009946)



Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55

- Toepasbaar voor aansluitkasten volgens NEN 3249 en aansluitkasten Systeem 55.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Zegelplaten voor hangslotvergrendeling	4	6009946

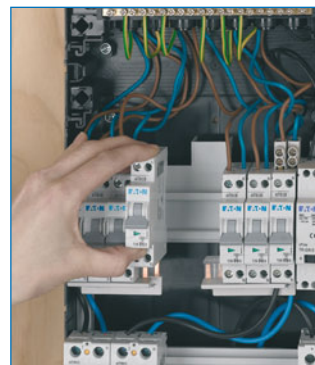
24 Systeem 55 FLEX systeembeschrijving	70
Systeem 55 FLEX systeembeschrijving	70



25 FLEX-componenten voor Systeem 55 FLEX	71
Installatie-automaat FLEX	71
Installatie-automaat FLEX (fornuiscgroep).....	71
Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX.....	71
Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX.....	71
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX	72
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX	72
Lastscheider, Syst. 55 FLEX	72
Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX.....	72
Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX	73
Beltransformator, Syst. 55 FLEX.....	73
Noodverlichting, Syst. 55 FLEX.....	73
Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX.....	73
Overspanningsafleiders, beveiligingsklasse II	74
Doorverbindingen	74
Afschermkap	74

24 Systeem 55 FLEX systeembeschrijving

Systeem 55 FLEX is een flexibel concept voor het snel en eenvoudig samenstellen van groepenkasten door middel van losse voorbedrade FLEX-componenten. Met beperkte installatietijd en minimale voorraden, kunt u eenvoudig iedere gewenste klantconfiguratie samenstellen.



Eenvoudig bijklikken van installatieautomaten op voorgemonteerde railaansluitkammen.

Kenmerken Systeem 55 FLEX

Op de Systeem 55-groepenkasten met aanduiding FLEX in de artikelomschrijving blijft KEMA-KEUR behouden na uitbreiding met één of enkele voorgedefinieerde componenten op aanwezige vrije posities op de aansluitkammen van de afgaande groepen. Voor een verdere toelichting zie pagina 16.

- **Bijklikken installatieautomaten op voorgemonteerde railaansluitkammen**

De FLEX-groepenkasten bieden standaard ruimte om op eenvoudige wijze installatieautomaten bij te klikken (met behoud van KEMA-KEUR) door middel van de aanwezige aansluitkammen.

- **Eenvoudige uitbreiding met voorbedrade FLEX-componenten**

Met de voorbedrade DIN-modulaire FLEX-componenten heeft u direct alle benodigde materialen beschikbaar om eenvoudige klantspecifieke functionaliteit aan de groepenkast toe te voegen. Installatietijd is minimaal

omdat deze DIN-modulaire componenten eenvoudig worden bijgeklit en de bedrading reeds optimaal is afgestemd op de groepenkasten. Met de voorbedrade FLEX-componenten heeft u maximale flexibiliteit. Ook aanpassingen op locatie kunnen eenvoudig worden gerealiseerd.

Het Systeem 55 FLEX componenten assortiment bestaat uit een aantal voorbedrade componenten.

Deze voorbedrade componenten zijn snel en eenvoudig in te bouwen in Systeem 55 FLEX kasten.

VT48410 (1742416)

Installatie-automaat FLEX



- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.

Tevens geschikt voor toepassing in Medusa FLEX.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (lichtgroep)	1P+N	16 A	B	17,8 mm	PLN6-B16-1N-MW-FL	1	1742416
Installatie-automaat FLEX (lichtgroep)	1P+N	16 A	C	17,8 mm	PLN6-C16-1N-MW-FL	1	1742417
Installatie-automaat FLEX	1P+N	20 A	B	17,8 mm	PLN6-B20-1N-MW-FL	1	1752072
Installatie-automaat FLEX	1P+N	25 A	B	17,8 mm	PLN6-B25-1N-MW-FL	1	1752080

VT48910 (1742418)

Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep)



- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.

Tevens geschikt voor toepassing in Medusa FLEX.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep)	2P+2N	16 A	B	36,7 mm	PLSN-B16-2P2N-FL	1	1742418

VT48810 (1742419)

Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX



- Distributiegroep voor toepassing in hoofdverdeler, voor voeding van de Tiara (horizontale en verticale uitvoering).

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (distributiegroep)	2P+2N	20 A	B	37,8 mm	PLSN-B20-2P2N-FL	1	1742419

VT53610 (1742420)

Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX



Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (krachtgroep)	4P	16 A	B	70 mm	PLS6-B16-4-MW-FLO	1	1742420*
Installatie-automaat FLEX (krachtgroep)	4P	16 A	B	70 mm	PLS6-B16-4-MW-FLN	1	1742422**
Installatie-automaat FLEX (krachtgroep)	4P	16 A	C	70 mm	PLS6-C16-4-MW-FLO	1	1742421*

*) Geschikt voor montage boven aardlekschakelaar.

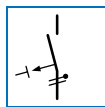
**) Geschikt voor montage naast aardlekschakelaar.

25 FLEX-componenten voor Systeem 55 FLEX

VT48610 (1742424)



Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX



- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A, breedte 35 mm.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Aanspreek-stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekschakelaar FLEX	2P	40 A	30 mA	35 mm	PFIM-40-2-003-A-MB-FLO	1	1742424*
Aardlekschakelaar FLEX	2P	40 A	30 mA	35 mm	PFIM-40-2-003-A-MB-FLN	1	1742425**

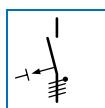
*) Geschikt voor montage onder installatie-automaat.

**) Geschikt voor montage naast installatie-automaat.

VT49410 (1742426)



Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX



- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A, breedte 70 mm.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Aanspreek-stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekschakelaar FLEX	4P	40 A	30 mA	70 mm	PFIM-40-4-003-A-MB-FLO	1	1742426*
Aardlekschakelaar FLEX	4P	40 A	30 mA	70 mm	PFIM-40-4-003-A-MB-FLN	1	1742427**

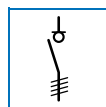
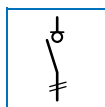
*) Geschikt voor montage onder installatie-automaat.

**) Geschikt voor montage naast installatie-automaat.

VT48010 (1742150)



Lastscheider, Syst. 55 FLEX



- Lastscheider = 2- of 4-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Lastscheider FLEX	2P	40 A	36 mm	IS-40-2-FL	1	1742150
Lastscheider FLEX	4P	40 A	72 mm	IS-40-4-FL	1	1742151

VT47810 (1742428)



Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX



- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.

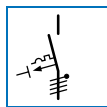
Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Aanspreek-stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekautomaat FLEX	1P+N	16 A	B	30 mA	36 mm	PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLO	1	1742428*
Aardlekautomaat FLEX	1P+N	16 A	C	30 mA	36 mm	PKN6-16-1N-C-003-A-MW-FL	1	1742429*
Aardlekautomaat FLEX	1P+N	16 A	B	30 mA	36 mm	PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLN	1	1742430**

*) Voor voeding vanaf aansluitblokken tot montage van de aardlekautomaat op bovenste rail.

**) Voor voeding vanaf 2 naast gelegen aardlekautomaten.

WA_VT07311 (1742432)

Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX

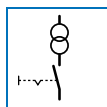


- Aardlekautomaat = 3-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Aanspreekstroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekautomaat FLEX	3P+N	16 A	B	30 mA	72 mm	mRB6-16-3N-B-003-A-FL	1	1742431
Aardlekautomaat FLEX	3P+N	16 A	C	30 mA	72 mm	mRB6-16-3N-C-003-A-FL	1	1742432

VT48210 (1740298)

Beltransformator, Syst. 55 FLEX



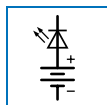
- Beltransformator = $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$, 1 A.
- Geschikt voor montage op de bovenste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- Het aansluitblok is geschikt voor montage in het buisvoerdeel boven in de kast.

Beschrijving	Nominale stroom	Nominale spanning	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Beltransformator FLEX	1 A	$230 V_{ac} / 8 V_{ac}$	36 mm	TR-G-8-S-FL	1	1740298

25

1323301

Noodverlichting, Syst. 55 FLEX



- Inbouw noodverlichting = $230 V_{ac}$.
- Geschikt voor montage op onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- De noodverlichting schakelt automatisch aan zodra de spanning wegvalt.
- De verlichtingsmodule is uitneembaar (zaklamp-functie).

Beschrijving	Nominale spanning	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Noodverlichting FLEX	$230 V_{ac}$	18 mm		1	1323301

VT48110 (1931227)

Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX



- Inbouw wandcontactdoos.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Wandcontactdoos FLEX	2P + PE	16 A	44 mm	Z-SD230 SFLEX	1	1931227

25 FLEX-componenten voor Systeem 55 FLEX

SG64812



Overspanningsafleiders, beveiligingsklasse II

- Overspanningsafleider 1-polig + N of 3-polig + N, beveiligingsklasse II.
- 2- en meerpolige afleiders voorzien van DIN-rail.
- Excl. aansluitdraden en doorverbindkam.

Beschrijving	Aantal polen	Maximale continu spanning	Nominale afleidpiek-stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
OVP, compleet	1P+N	335 V _{ac}	1 x 20 kA	35 mm	SPCT2-335-1+NPE	1	167621
OVP, compleet	3P+N	335 V _{ac}	1 x 20 kA	70 mm	SPCT2-335-3+NPE	1	167622

WA_VT19810



Doorverbindingen

- Geïsoleerd.

Beschrijving	Uitvoering	Voeding	Steekmaat	VPE	Eaton bestelnummer
Doorverbinding	Vlak	2 componenten	18 mm	25	6042810
Doorverbinding	Vlak	3 componenten	18 mm	25	6042811
Doorverbinding	Vlak	4 componenten	18 mm	5	6042812
Doorverbinding	Vlak	5 componenten	18 mm	5	6042813
Doorverbinding	Vlak	6 componenten	18 mm	5	6042814
Doorverbinding	Haaks	2 componenten	18 mm	25	6042815
Doorverbinding	Haaks	3 componenten	18 mm	25	6042816
Doorverbinding	Haaks	4 componenten	18 mm	5	6042817
Doorverbinding	Haaks	5 componenten	18 mm	5	6042818
Doorverbinding	Haaks	6 componenten	18 mm	5	6042819

WA_VT19610 (6042825)



Afschermkap

Beschrijving	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
Afschermkap voor vrije pennen (t.b.v. bijplaatsing 1P+N installatie-automaat) op railaansluitkammen	18 mm	5	6042825*

*) Beschermt zowel de pennen van de fase als de nul.

Medusa Groepenkasten

26 Medusa systeembeschrijving	76
Medusa systeembeschrijving	76



27 Laagspanningsverdeelstelsysteem Medusa	80
Technische gegevens Medusa	81
Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX	81
Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa	82
Medusa, algemene kenmerken	83
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm	83
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm	83

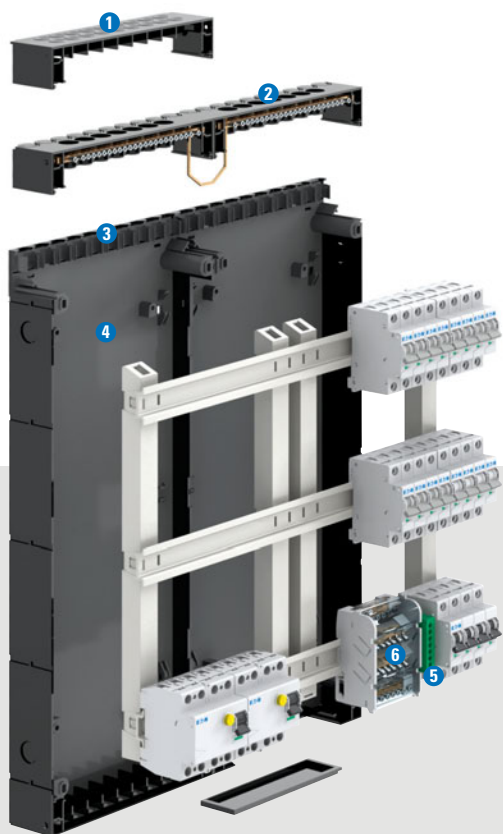
26 Medusa systeembeschrijving

Medusa is het laagspanningsverdeelsysteem voor (luxe) woningbouw en kantoren. Medusa biedt maximale mogelijkheden voor inbouw van een groot aantal modulaire componenten binnen kleinere verdeelinrichtingen in de woningbouw en utiliteit. Medusa-groepenkasten kunnen gecombineerd worden met Systeem 55- groepenkasten.



Technische eigenschappen

- Medusa is een modulaair systeem geschikt voor samenbouw.
- DIN-modulaair waardoor componenten moeiteloos kunnen worden ingeklikt.
- Verhoogd aansluitgemak door "uitneembare buisvoer" en uitneembaar montageframe.
- Medusa-groepenkasten leveren een overzichtelijke bediening voor de gebruiker door toepassing van labels voor groeps- en aardlekbeveiligingindicatie.
- De eenvoudig uitneembare montageframes van de groepenkasten en aanbouwkasten zijn voorzien van geïntegreerde DIN-profielen en geschikt voor het toevoegen van aansluitblokken. Door het uitneembare montageframe kunnen de componenten buiten de kast worden afgemonteerd.
- Medusa heeft de mogelijkheid voor het inpassen van automatiseringscomponenten en onderbrengen van databusverbindingen.
- KEMA-KEUR gecertificeerd systeem (zie toelichting op pagina 16 voor behoud van KEMA-KEUR op FLEX-kasten na uitbreiding).



1. Buisvoerdeel blind/kabel (optioneel/accessoire)
2. Buisvoerdeel voor installatiebuizen (standaard)
3. Buisklem voor installatiebuizen $\varnothing$ 16 en 19 mm
4. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven
5. Aansluitblok interne aarde (optioneel)
6. Aansluitblok (optioneel)
7. Transparante deuren

Medusa

Modulaire groepenkasten

Eaton biedt met Medusa in alle opzichten maximale mogelijkheden voor het inbouwen van een groot aantal DIN-modulaire componenten binnen kleinere verdeelinrichtingen voor woning- en utiliteitstoepassingen. Het Medusa-assortiment omvat een uitgebreid assortiment voorgeassembleerde groepenkasten en lege toestelkasten en accessoires voor het snel en eenvoudig samenstellen en installeren van verdeelinrichtingen. Zowel de groepenkasten als de lege toestelkasten bieden veel ruimte voor het toevoegen van de meest uiteenlopende DIN-modulaire componenten. Medusa is daarbij een uiterst flexibel systeem:

- Alle invoermodules zijn zowel boven als onder in de kasten te plaatsen.
- De slagvaste en scharnierende deur is eenvoudig om te stellen van links naar rechts draaiend.
- De kasten zijn mechanisch te koppelen en kunnen elektrisch eenvoudig worden doorverbonden.

Het Medusa-kastenprogramma bestaat uit 2 modulaire groepenkasten, bestaande uit een bak met kunststofmontageframe en semi-transparante deuren.

Standaard kastafmetingen Medusa zijn:

- 220 x 550 x 155 mm (b x h x d)
- 440 x 550 x 155 mm (b x h x d)

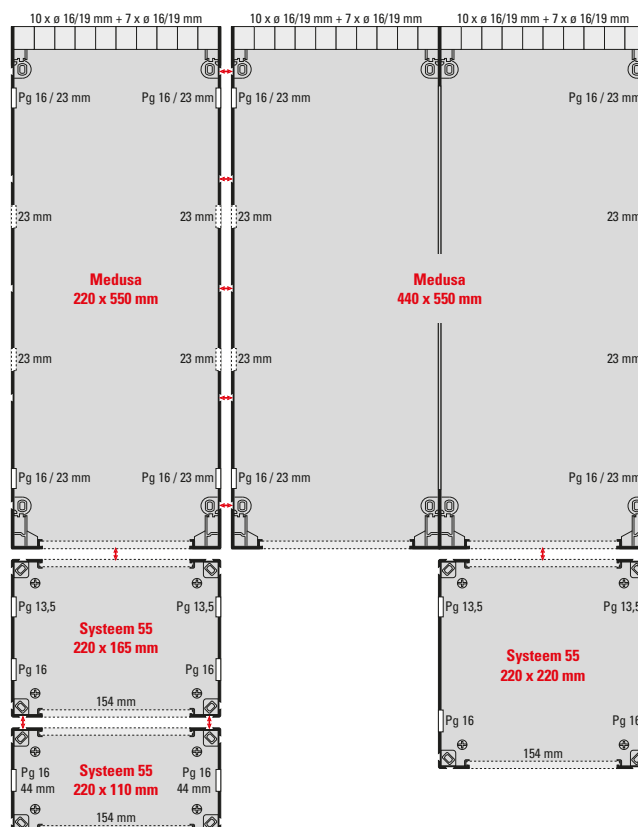
Medusa is een kast die enerzijds compact is, en anderzijds voldoende ruimte biedt aan een groot aantal DIN-modulaire componenten. Het kunststof montageframe, is mede door de geprofileerde vorm en de geïntegreerde DIN-profielen, solide van uitvoering. Het uitneembare frame kan buiten de bak worden voorzien van componenten en bedrading, waarna het geheel snel in de bak kan worden afgemonteerd. De schakel en beveiligingscomponenten zijn aan weerszijden van het DIN-profiel gewaarborgd tegen afschuiven of afglijden. Voorgeassembleerde Medusa-groepenkasten zijn standaard als FLEX-groepenkasten uitgevoerd. Voor een toelichting op het begrip FLEX, zie pagina 16.

Voorgeassembleerde groepenkasten leverbaar

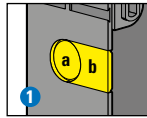
Medusa is modulaair en derhalve kan iedere gewenste combinatie worden samengesteld. Eaton biedt een aantal standaard voorgeassembleerde groepenkasten aan. Voor maatwerk oplossingen, neem contact op met onze afdeling Technical Support.

Combineren met Systeem 55

Door het modulaire systeem kunnen meerdere Medusa-groepenkasten met Systeem 55 kasten worden gekoppeld tot een groter verdeelsysteem van maximaal 125 A. Daarnaast geeft de breedtemaat van 220 mm (of 440 mm) en poort 154 mm de mogelijkheid Medusa te combineren met Systeem 55. Schakelkasten, railkasten, klemmenkasten, meterborden en aansluitkasten kunnen eenvoudig worden opgenomen in een Medusa-configuratie.

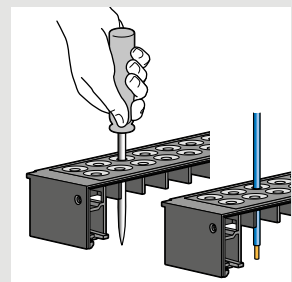


modulaair schakel- en verdeelsysteem

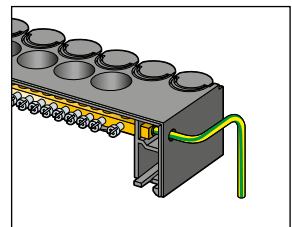
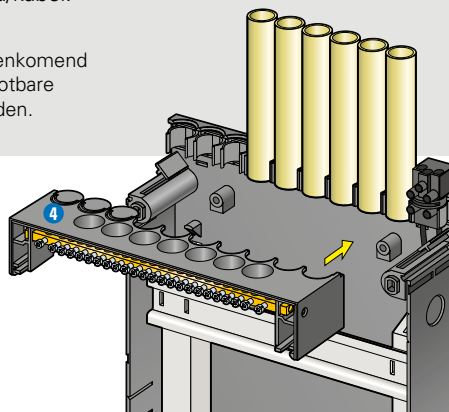


1. Uitstootbare openingen*:
a voor pakkingbus Pg16
a + b voor uitbreekpoort voor bedrading.
2. Uitbreekbare openingen* voor bedrading.
3. (Optioneel) Invoerdeel blind/kabel met rubberen doorsteekopeningen voor kabeldoorvoer. Alle invoerdelen zijn zowel onder als boven te plaatsen.
4. Gedeelde buis invoer met geïntegreerde buisklemmen.
5. Invoerdeel met poortopening 154 mm (voor diverse invoerstukken).
6. Gepositioneerde schroeven voor het snel bevestigen van de bak op de achterwand.
7. Invoerdeel blind/kabel.

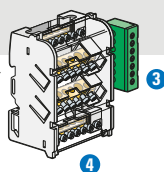
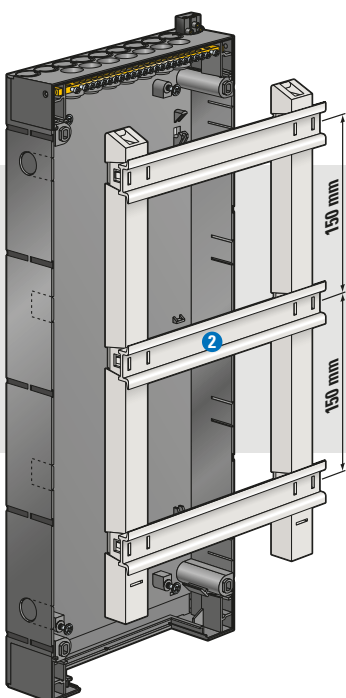
* Uniform en overeenkomend patroon van uitstootbare plaatsen in zijwanden.



Doorsteekopeningen voor invoerdeel blind/kabel (doorpriktules). Deze invoerstukken zijn uitermate geschikt voor doorvoeren van kabel van maximaal 12 mm.

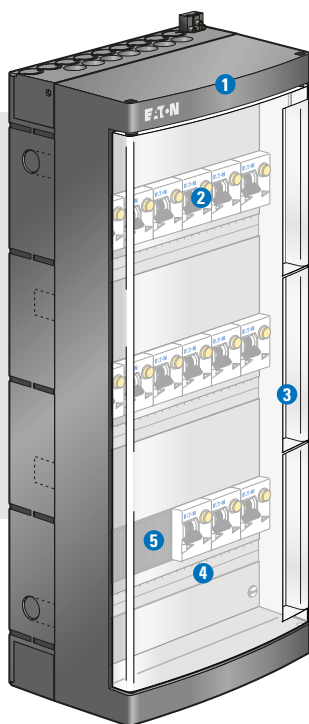


Doorsteekopeningen voor buitenliggende aarde.



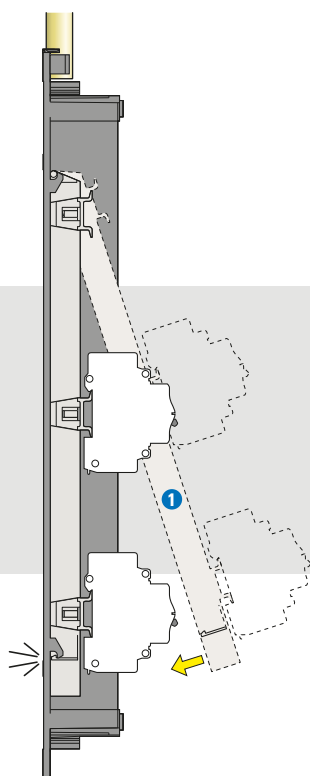
1. Een hartafstand van de DIN-rail profielen van 150 mm voor royale aansluitruimte achter, boven en onder het montageframe.
2. Stevig inklikbaar kunststof montageframe met geïntegreerde DIN-profielen.
3. Aansluitblok voor interne aarde (optioneel).
4. Aansluitblok voor afgaande groepen (optioneel).

kastonderdelen en unieke eigenschappen

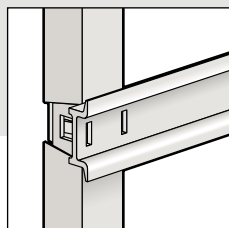


1. Deksel voorzien van snelsluiters.
2. Brede componentensleuf, waardoor in voorkomende gevallen een hogere vullingsgraad wordt verkregen. De sleufbreedte is 214 mm en biedt ruimte aan 12 modules (bijv. installatie-automaten) van 17,8 mm breed.
3. Slagvaste, binnen de kast scharnierende deur is eenvoudig in te klikken en zowel linksom als rechtsom te plaatsen.
4. Label(s) voor groeps- en aardlekbeveiligingsindicatie.
5. Afdichtprofiel (lengte 214 mm) voor handhaving IP-beschermingsgraad van deksels, elke 2,25 mm voorberekt, doorsnijdbaar.

26



1. Montageframe is stevig inklikbaar en kan buiten de bak worden afgemonteerd. De montageframes zijn uitneembaar en voorzien van DIN-rails.



DIN-modulair maakt inklikken eenvoudig.

27 Laagspanningsverdeelsysteem Medusa

Medusa is het laagspanningsverdeelsysteem voor (luxe) woningbouw, kantoren en ook veel toegepast voor algemene voorzieningen in gebouwen. Het is gebaseerd op de principes van het gebruikersvriendelijke, flexibele en veel toegepaste Systeem 55. Medusa biedt maximale mogelijkheden voor inbouw van een groot aantal modulaire componenten binnen kleinere verdeel-inrichtingen in de woningbouw en utiliteit. Medusa is eenvoudig samen te voegen met meerdere kasten tot een groter systeem en tevens toepasbaar in combinatie met Systeem 55 kasten.

Hoog aansluitgemak Medusa door doordacht ontwerp

De Medusa kasten bieden voldoende ruimte voor het snel en eenvoudig monteren van componenten, door:

- Een hartafstand van de DIN-rail profielen van 150 mm. Dit zorgt voor royale aansluitruimte achter, boven en onder het montageframe.
- Het montageframe met geïntegreerde DIN-profielen is eenvoudig in de bak op te hangen en vast te klikken.
- Door speciale invoerstukken is het gebruik van wartels overbodig. Deze invoerstukken zijn uitermate geschikt voor doorvoeren van kabel van maximaal 12 mm.
- De invoermodules binnen het Medusa systeem zijn zowel boven als onder het systeem te plaatsen.
- De slagvaste, binnen de kast scharnierende deur is eenvoudig in te klikken en zowel linksom als rechtsom te plaatsen.
- Reeds gepositioneerde schroeven voor het snel bevestigen van de bak op de achterwand.

Medusa kasten zijn zeer geschikt voor koppelen van kasten onderling met behulp van koppelspieën en het maken van doorverbindingen via diverse uitbreekpoorten. Dit maakt Medusa ook uitermate geschikt voor uitbreiding in later stadium.

Een uitgebreid pakket accessoires completeert het Medusa-systeem:

- Scheiding van licht- en krachtgroepen.
- Aansluitblokken voor bijv. interne en externe aarde.
- Railsysteem voor uitbreiding van de verdeelinstallatie.
- Diverse invoerstukken en kabelinvoeringen.

Medusa kasten zijn verkrijgbaar in 2 standaard groottes:

- Kast met afmeting 220 mm x 550 mm x 155 mm (b x h x d).
- Kast met afmeting 440 mm x 550 mm x 155 mm (b x h x d).

De groepenkasten en lege kasten zijn verkrijgbaar in de kleur zwart (RAL 9005).

Medusa FLEX (voorgemonteerde kasten tot 40 A)

Medusa FLEX combineert de voordelen van Systeem 55 FLEX en Medusa. Het assortiment Medusa FLEX biedt een sterke oplossing voor de toenemende vraag naar maximale flexibiliteit en montagegemak gebaseerd op het vertrouwde en beproefde concept FLEX. Het Medusa FLEX assortiment bestaat uit voorgemonteerde Medusa-basiskasten en acht voorbedrade modulaire componenten. Deze voorbedrade componenten zijn snel en eenvoudig in te bouwen in de Medusa FLEX kasten.

Technische kenmerken

- Normen: NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529.
- Voorzien van KEMA-KEUR.
- Moderne vormgeving.
- Verkrijgbaar in de kleur zwart (RAL 9005).
- Hoge flexibiliteit doordat alle invoermodules onderling uitwisselbaar zijn, zowel links als rechts, als boven en onder te plaatsen.
- Hoge vullingsgraad met modulaire componenten.
- Medusa is gemakkelijk te monteren en te installeren door ruime aansluitmogelijkheden en het eenvoudig uitneembare montageframe.
- Beschermingsgraad IP 3X.

IEC 61439 deel 1 en 3

Sinds 1 maart 2015 is er een nieuwe norm van kracht voor nieuwe schakel- en verdeelinrichtingen die worden bediend door leken. De norm is de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Volgens de NEN-EN-IEC 61439 is degene die een schakel- en verdeelinrichtingen ontwerpt en samenbouwt de 'fabrikant van de schakelinrichting' en verantwoordelijk voor de **totale** verdeler.

De door Eaton fabrieksgeassembleerde groepenkasten Systeem 55, Medusa en Tiara voldoen aan de NEN-EN-IEC 61439 deel 1 en deel 3. Regelmatig worden er op dit assortiment aanvullende testen uitgevoerd in onafhankelijke testlaboratoria welke verder gaan dan de eisen in de norm. Dit stelt Eaton in staat om volledig beproefde configuraties te leveren conform de norm IEC/EN 61439-1/3 en tevens te voorzien in oplossingen voor klantspecifieke producttoepassingen.

Technische gegevens Medusa

MEDUSA (FLEX)	Groepenkasten	Overige kasten
Nominale gebruiksspanning groepenkasten	230 V _{ac} (1-fase kasten) 230 / 400 V _{ac} (3-fase kasten) 400 V _{ac} (3-fase kasten)	230 V _{ac} (1-fase kasten) 230 / 400 V _{ac} (3-fase kasten) 400 V _{ac} (3-fase kasten)
Nominale gebruiksspanning overige kasten	-	230 - 400 V _{ac}
Nominale isolatiespanning	440 V _{ac}	440 V _{ac}
Nominale stoothoudspanning	4 kV	4 kV (voor 230 / 400 V _{ac})
Voeding	25 - 40 A	max 125 A
Beschermingsgraad van behuizing	IP 3X	IP 3X
Beschermingsgraad bovenkant behuizing (NEN 1010)	IP 4X	IP 4X
Kastafmetingen	b x h 220 x 550 mm 440 x 550 mm	220 x 550 mm 440 x 550 mm
Standaard diepte	d 155 mm	155 mm
Materiaal	Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk	Thermoplastische kunststof zonder agressieve of toxische verbindingen, recyclebaar en milieuvriendelijk
Kleur bakken en deksel	Zwart RAL 9005	Zwart RAL 9005
Kleur montageframe	Lichtgrijs RAL 7035	Lichtgrijs RAL 7035
Normen	NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529	NEN-EN-IEC 61439-3, NEN 10529
Certificering	KEMA-KEUR	KEMA-KEUR

Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX

- Modulair systeem, ideaal voor samenbouw.
- Afgaande groepen boven in kast voor snelle montage.
- Kasten zijn voorzien van doorverbindkammen voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar.
Configuratie is snel uit te breiden door:
 - Bijklikken installatie-automaten voor extra eindgroepen.
 - Toevoegen van voorbedrade FLEX-componenten.
- Standaard voorzien van hoofdschakelaar.
- Snel bevestigen van de kast op een achterwand door reeds gepositioneerde schroeven.
- Verhoogd aansluitgemak door uitneembare buisvoer.
- DIN-profiel met borging tegen afglijden componenten.
- Duidelijke administratie met behulp van labels voor aanduiding eindgroep en aardlekbeveiliging.
- Optimale veiligheid en bedrijfszekerheid (uitgebreide testen in onafhankelijke testlaboratoria).

27 Laagspanningsverdeelstelsysteem Medusa

Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa

Voorbeeld

A	-	4	0	G	1	4	0	T	-	H	S	-	4	4
I	-	6	2	G	3	4	K	T	-	H	S	-	6	4
D	-	5	2	G	1	4	0	0	-	0	S	-	6	4
I	-	9	3	V	3	4	F	T	-	H	M	1	0	8

Typenummer opbouw Systeem 55 en Medusa groepenkasten (15 vaste posities)

1 ^e	2 ^e	3 ^e	4 ^e	5 ^e	6 ^e	7 ^e	8 ^e	9 ^e	10 ^e	11 ^e	12 ^e	13 ^e	14 ^e	15 ^e
Eindgroep A= Aardlek- automaat I = Installa- tieautomaat D= Pasco	Aantal lichtgroepen beveiligd met 30 mA Op pos 2. verbinding- streepje bij minder dan 10 eindgroepen		Aantal aardlek- schakelaars 30 mA 0 = geen	Letter voor speciale aanduiding*	Geschikt voor 1- of 3-fase aansluiting ¹⁾	I _n aardlek- schakelaar en hoofd- schakelaar 4 = 40A 6 = 63A 0 = geen	Fornuisgroep F = 2P+2N 16 A B-kar Kragtgroep K = 4P 16 A B-kar ²⁾ Distributie- groep D = 2P+2N 20 A B-kar 0= geen	Beltrans- formator T = trafo 1 A 0 = geen	Verbindings- streepje	H= Hoofd- schakelaar 0 = geen	Type S = Systeem 55 Type M = Medusa	Kasthoogte 2 = 110 mm, 3 = 165 mm, 4 = 220 mm, 5 = 275 mm, 6 = 330 mm, 7 = 385 mm, 8 = 440 mm, 9 = 495 mm, 10 = 550 mm Op pos 13: Verbindingsstreepje bij kasthoogte kleiner dan 550 mm Kast afmetingen hoogte en breedte zijn standaard een veelvoud van 55 mm		Kast- breedte 2 = 110 mm 4 = 220 mm 8 = 440 mm

¹⁾ V1 op pos. 5 en 6 wanneer 1-fase aansluiting mogelijk door verbindingkam op 4P hoofdschakelaar.

²⁾ K = kracht-installatieautomaat in combinatie met aardlekschakelaar(s) 4P voor 1-fase eindgroepen / K = kracht-aardlekautomaat (3P+N) in combinatie met aardlekschakelaar(s) 2P voor 1-fase eindgroepen.

27

* Letter voor speciale aanduiding:

G aantal polen en nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlek-schakelaars gelijk.

V Aantal polen hoofdschakelaar (4P) en aardlekschakelaars (2P) verschillend.

X aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (63 A) en aardlekschakelaars (40 A) verschillend.

Voorbeeld 1:

A - 40 G 1 4 0 T - H S - 4 4

A = Groepenkast met aardlekautomaten
4 = 4 lichtgroepen beveiligd met 30 mA
0 = Geen aardlekschakelaar
G = Zie toelichting*
1 = Geschikt voor 1-fase aansluiting
4 = Nominaal stroom hoofdschakelaar 40 A
0 = Geen fornuis-, kracht- of distributiegroep
T = Beltransformator 1 A
H = Hoofdschakelaar
S = Systeem 55
4 = Kasthoogte 220 mm (4 x 55 mm)
4 = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

Voorbeeld 2:

I - 6 2 G 3 4 K T - H S - 6 4

I = Groepenkast met installatie-automaten
6 = 6 lichtgroepen beveiligd met 30 mA
2 = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen
G = Zie toelichting*
3 = Geschikt voor 3-fase aansluiting
4 = Nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 40 A
K = Krachtgroep 16 A 4P B-kar
T = Beltransformator 1A
H = Hoofdschakelaar
S = Systeem 55
6 = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)
4 = Kastbreedte 220mm (4 x 55 mm)

Voorbeeld 3:

D - 5 2 G 1 4 0 0 - 0 S - 6 4

D = Groepenkast met patroonlastscheiders type Pasco
5 = 5 lichtgroepen beveiligd met 30 mA
2 = 2 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen
G = Zie toelichting*
1 = Geschikt voor 1-fase aansluiting
4 = Nominaal stroom aardlekschakelaars 40 A
0 = Geen fornuis-, kracht- of distributiegroep
0 = Geen beltransformator 1 A
0 = Geen hoofdschakelaar
S = Systeem 55
6 = Kasthoogte 330 mm (6 x 55 mm)
4 = Kastbreedte 220 mm (4 x 55 mm)

Voorbeeld 4:

I - 9 3 V 3 4 F T - H M 1 0 8

I = Groepenkast met installatie-automaten
9 = 9 lichtgroepen beveiligd met 30 mA
3 = 3 aardlekschakelaar 30 mA t.b.v. de eindgroepen
V = Zie toelichting*
3 = Geschikt voor 3-fase aansluiting
4 = Nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 40 A
F = Fornuisgroep 16 A 2P+2N B-karakteristiek
T = Beltransformator 1 A
H = Hoofdschakelaar
M = Medusa
10 = Kasthoogte 550 mm (10 x 55 mm)
8 = Kastbreedte 440 mm (8 x 55 mm)

Medusa, algemene kenmerken

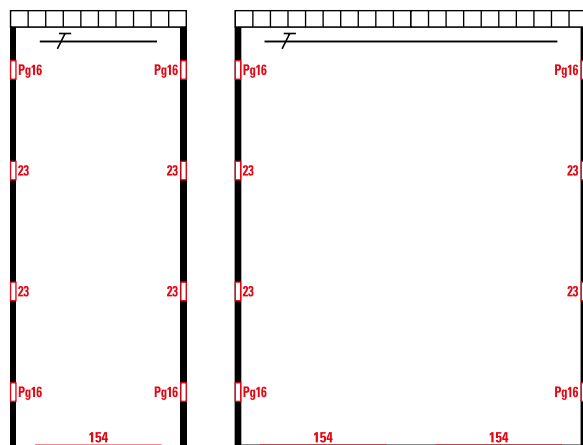
De Medusa-groepenkasten zijn geschikt voor de woningbouw en hebben aardlekbeveiliging van alle groepen tenzij anders aangegeven (in overeenstemming NEN 1010).

- De serie bevat groepenkasten voor 1-fase en 3-fase aansluitingen. De 1-fase kasten kunnen ook toegepast worden als 3-fase kasten door het verwijderen van een verbindingskam onder de hoofdschakelaar. Heeft u echter een krachtgroep nodig dan dient een 3-fase kast te worden toegepast.
- De Medusa groepenkast is standaard voorzien van een licht transparante deur (linksom of rechtsom draaiend mogelijk).
- De lege kasten zijn verkrijgbaar in de twee standaard groottes:
 - 220 x 550 x 155 mm (b x h x d).
 - 440 x 550 x 155 mm (b x h x d).

Alle Medusa-groepenkasten zijn standaard voorzien van:

- Infoset (groepenencoding, groepenkaart, montage-instructie).
- Kunststofmontageframe voor klik-in bevestiging, met 3 DIN-profielen.
- Zijwanden met uitbrekbare plaatsen voor Pg 13,5 / Pg 16 en 2 x diameter 23 mm.
- Achterwand met uitbrekbare plaatsen voor 4 x Pg 16.
- 220 mm brede kast:
 - Bovenkant: buisvoer 17 x 16 of 19 mm.
 - Onderkant: poort 154 mm.
- 440 mm brede kast:
 - Linkerbovenkant: buisvoer 17 x 16 of 19 mm, rechterbovenkant: buisvoer 17 x 16 of 19 mm.
 - Linkeronderkant: invoermodule blind/kabel 18 x 12 mm, rechteronderkant: poort 154 mm.

Bij het vermelde aantal groepen zijn kracht- of fornuisgroep(en) meegeteld.



27

WA_VT16310 (2066001)

Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm

■ Sleuflengte 214,5 mm, met 3 DIN-profielen



Beschrijving	Sleuflengte	Kastbreedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa, lege uitvoering	214,5 mm	220 mm	MTR220	1	2066001

WA_VT16410 (2066003)

Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm

■ Sleuflengte 431,5 mm, met 3 DIN-profielen



Beschrijving	Sleuflengte	Kastbreedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa, lege uitvoering	431,5 mm	440 mm	MTR440	1	2066003

27 Laagspanningsverdeelsysteem Medusa



28 Medusa FLEX groepenkasten, 1-fase	86
Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	86
Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig	87
29 Medusa FLEX groepenkasten, 3-fase	88
Groepenkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	88
Groepenkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	89
Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig	89
Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig	89
30 FLEX-componenten voor Medusa FLEX	90
Installatie-automaat FLEX	90
Installatie-automaat FLEX (fornuistgroep)	90
Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX	90
Beltransformator Medusa FLEX	91
Wandcontactdoos, Medusa FLEX	91
Doorverbindingen	91
Afschermkap	91
31 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX)	92
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX)	92
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX)	92
Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX)	92
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)	92
Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)	92
Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX)	92
Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX)	93
Afdichtprofiel, Medusa (FLEX)	93
Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX)	93
Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX)	93
Koppelspie, Medusa (FLEX)	93
Deuren, transparant, Medusa (FLEX)	93
Pakkingsbus, inklikbaar, Medusa (FLEX)	93
Invoertule voor buisinvoerstuk, Medusa (FLEX)	94
Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX)	94
Aansluitblok, Medusa (FLEX)	94
Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX)	94
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX)	94
Aansluitklem, Medusa (FLEX)	94
Infozet, Medusa (FLEX)	94

28 Medusa FLEX groepenkasten, 1-fase

Zie pagina 82 voor verklaring type-codering groepenkasten Medusa.

Zie pagina 92 voor accessoires en hulpstukken Medusa.

Zie pagina 90 voor FLEX-componenten voor Medusa.

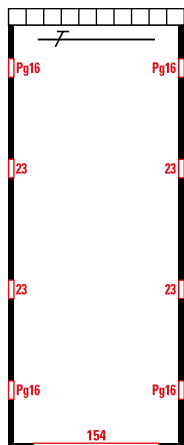
Behoud van KEMA-KEUR op Medusa FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard Medusa groepenkasten 220 x 550 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars en de aanduiding FLEX in de artikelomschrijving zijn uitgevoerd als FLEX-configuratie. Voor FLEX-configuraties geldt dat deze door een erkende installateur mogen worden uitgebreid met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Dit betreft alle standaard FLEX-groepenkasten voorzien van FLEX in de artikelomschrijving.
- De FLEX-kasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar, waarbij de fornuisgroep wordt beschouwd als 1 eindgroep. Tot maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar mogen deze kasten worden uitgebreid met de volgende typen FLEX-componenten:
 - PLN6-B16-1N-MW, 16 A B-kar (installatie-automaten)
 - PLN6-C16-1N-MW, 16 A C-kar (installatie-automaten)
 - PLSN-B16-2P2N, 16 A B-kar (fornuisgroep)
 - PLS6-B16-4-MW, 16 A B-kar (krachtgroep)
 - TR-G-8, 230 V_{ac} / 8 V_{ac} (beltransformator)

De FLEX uitvoeringen van de bovenstaande componenten dienen gemonteerd te worden, zoals aangegeven in de meegeleverde Medusa aansluitinstructie. Bij uitbreiding dient de installateur conform de NEN-EN-IEC 61439-1 norm de routinetest uit te voeren.



28

WA_VT13510 (2066026)



Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

■ 1-fase (230 V_{ac}), aanpasbaar naar 3-fase (400 V_{ac})

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 86 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-breedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 1-f	3x + 3x + 3x	1	-	220 mm	I-93V1400-HM104	1	2066026*
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 1-f	3x + 3x + 3x	1	1	220 mm	I-93V140T-HM104	1	2066028*

*) Met doorverbindkam onder de 4-polige hoofdschakelaar. Kan als 1-fase of 3-fase kast worden toegepast.
I_n = 40 A (1-fase) / 32 A (3-fase).

WA_VT13610 (2066029)



Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig

■ 1-fase (230 V_{ac}), aanpasbaar naar 3-fase (400 V_{ac})

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 86 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuiscgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Fornuiscgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-breedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 1-f	3x + 3x + 3x	1x	1	-	220 mm	I-93V14F0-HM104	1	2066027*
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 1-f	3x + 3x + 3x	1x	1	1	220 mm	I-93V14FT-HM104	1	2066029*

*) Met doorverbindkam onder de 4-polige hoofdschakelaar. Kan als 1-fase of 3-fase kast worden toegepast.
I_n = 40 A (1-fase) / 32 A (3-fase).

29 Medusa FLEX groepenkasten, 3-fase

Zie pagina 82 voor verklaring type-codering groepenkasten Medusa.

Zie pagina 92 voor accessoires en hulpstukken Medusa.

Zie pagina 90 voor FLEX-componenten voor Medusa.

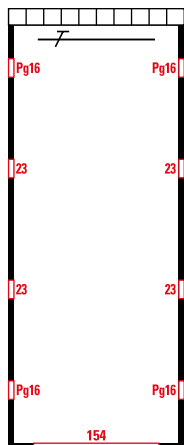
Behoud van KEMA-KEUR op Medusa FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard Medusa groepenkasten 220 x 550 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars en de aanduiding FLEX in de artikelomschrijving zijn uitgevoerd als FLEX-configuratie. Voor FLEX-configuraties geldt dat deze door een erkende installateur mogen worden uitgebreid met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Dit betreft alle standaard FLEX-groepenkasten voorzien van FLEX in de artikelomschrijving.
- De FLEX-kasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar, waarbij de fornuisgroep wordt beschouwd als 1 eindgroep. Tot maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar mogen deze kasten worden uitgebreid met de volgende typen FLEX-componenten:
 - PLN6-B16-1N-MW, 16 A B-kar (installatie-automaten)
 - PLN6-C16-1N-MW, 16 A C-kar (installatie-automaten)
 - PLSN-B16-2P2N, 16 A B-kar (fornuissgroep)
 - PLS6-B16-4-MW, 16 A B-kar (krachtgroep)
 - TR-G-8, 230 V_{ac} / 8 V_{ac} (beltransformator)

De FLEX uitvoeringen van de bovenstaande componenten dienen gemonteerd te worden, zoals aangegeven in de meegeleverde Medusa aansluitinstructie. Bij uitbreiding dient de installateur conform de NEN-EN-IEC 61439-1 norm de routinetest uit te voeren.



Groepenkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig

■ 3-fase (400 V_{ac})

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

2098030



Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-breedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	-	220 mm	I-93V3400-HM104	1	2098030
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	1	220 mm	I-93V340T-HM104	1	2098032

WA_VT13710 (2066030)



Groepenkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig

■ 3-fase (400 V_{ac})

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-breedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	-	220 mm	I-93G3400-HM104	1	2066030
Groepenkast Medusa met deur	9-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1	1	220 mm	I-93G340T-HM104	1	2066032

2098031



Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig

■ 3-fase (400 V_{ac})

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekautomaat (krachtgroep) = 3-polig + N, 16 A, B-karakteristiek, 30mA.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Krachtgroep	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-breedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1x	1	-	220 mm	I-93V34K0-HM104	1	2098031
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1x	1	1	220 mm	I-93V34KT-HM104	1	2098033

WA_VT13810 (2066031)



Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig

■ 3-fase (400 V_{ac})

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 88 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A, 72 mm.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten achter ALS	Krachtgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Bel-trafo	Kast-breedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1x	1	-	220 mm	I-93G34K0-HM104	1	2066031
Groepenkast Medusa met deur	10-gr., 3-f	3x + 3x + 3x	1x	1	1	220 mm	I-93G34KT-HM104	1	2066033

30 FLEX-componenten voor Medusa FLEX

Het Medusa FLEX componenten assortiment bestaat uit een aantal voorbedrade modulaire componenten.

Deze voorbedrade componenten zijn snel en eenvoudig in te bouwen in de Medusa FLEX kasten.

VT48410 (1742416)

Installatie-automaat FLEX



- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.
- Geschikt voor Medusa FLEX echter tevens voor toepassing overige FLEX kasten.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (lichtgroep)	1P+N	16 A	B	17,8 mm	PLN6-B16-1N-MW-FL	1	1742416
Installatie-automaat FLEX (lichtgroep)	1P+N	16 A	C	17,8 mm	PLN6-C16-1N-MW-FL	1	1742417
Installatie-automaat FLEX	1P+N	20 A	B	17,8 mm	PLN6-B20-1N-MW-FL	1	1752072
Installatie-automaat FLEX	1P+N	25 A	B	17,8 mm	PLN6-B25-1N-MW-FL	1	1752080

VT48910 (1742418)

Installatie-automaat FLEX (fornuissgroep)

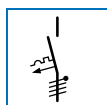


- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.
- Geschikt voor Medusa FLEX echter tevens voor toepassing in overige FLEX kasten.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (fornuissgroep)	2P+2N	16 A	B	36,7 mm	PLSN-B16-2P2N-FL	1	1742418

VT53610 (1842423)

Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX



- Geschikt voor montage onder aardlekschakelaar.
- Inclusief twinbedrading voor voeden van eindgroep en krachtgroep achter aardlekschakelaar.

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

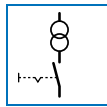
Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat Medusa FLEX	4P	16 A	B	70 mm	PLS6-B16-4-MW-FLOM	1	1842423*

*) Geschikt voor montage onder aardlekschakelaar.

VT48210 (1840283)



Beltransformator Medusa FLEX



- Beltransformator = $230 V_{ac} / 8 V_{ac}$, 1 A, breedte 36 mm.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.
- Het afgaande aansluitblok is geschikt voor montage in het buisvoerdeel boven in de kast.

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

Beschrijving	Nominale spanning	Nominale stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Beltransformator Medusa FLEX	$230 V_{ac} / 8 V_{ac}$	1 A	36 mm	TR-G-8-M-FL	1	1840283

VT48110 (2031227)



Wandcontactdoos, Medusa FLEX



- Inbouw wandcontactdoos, 16 A, breedte 44 mm.
- Geschikt voor montage op de onderste rail met voedingsaftakking van installatie-automaat op de bovenste rail.

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Wandcontactdoos Medusa FLEX	2P+PE	16 A	44 mm	Z-SD230 SFLEX	1	1931227

WA_VT19810



Doorverbindingen

- Geïsoleerd.

Beschrijving	Uitvoering	Voeding	Steekmaat	VPE	Eaton bestelnummer
Doorverbinding	Vlak	2 componenten	18 mm	25	6042810
Doorverbinding	Vlak	3 componenten	18 mm	25	6042811
Doorverbinding	Vlak	4 componenten	18 mm	5	6042812
Doorverbinding	Vlak	5 componenten	18 mm	5	6042813
Doorverbinding	Vlak	6 componenten	18 mm	5	6042814
Doorverbinding	Haaks	2 componenten	18 mm	25	6042815
Doorverbinding	Haaks	3 componenten	18 mm	25	6042816
Doorverbinding	Haaks	4 componenten	18 mm	5	6042817
Doorverbinding	Haaks	5 componenten	18 mm	5	6042818
Doorverbinding	Haaks	6 componenten	18 mm	5	6042819

WA_VT19610 (6042825)



Afschermkap

Beschrijving	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
Afschermkap voor 1P+N installatie-automaat	18 mm	5	6042825*

*) Beschermt zowel de pennen van de fase als de nul.

31 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX)

WA_VT14510 (1965915)



Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX)

■ Poortopening 154 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel-diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering, voor 1 kabel	154 mm	45 mm	142 mm	HIH1	1	1965915*
Kabelinvoering, voor 2 kabels	154 mm	45 mm	142 mm	HIH2	1	1965916*

*) Hoogte = 142 mm, exclusief rubberring(en).

WA_VT14610 (1965917)



Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX)

■ Poortopening 154 mm

Beschrijving	Poort-opening	Kabel-diameter	Hoogte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Kabelinvoering, voor 1 kabel	154 mm	45 mm	37 mm	HIH1	1	1965917*
Kabelinvoering, voor 2 kabels	154 mm	45 mm	37 mm	HIH2	1	1965918*

*) Hoogte = 37 mm, inclusief rubberring(en) diam. 17 / 23 / 30 mm.

WA_VT18110 (1027004)



Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Doorlaat diameter	Buiten diameter	VPE	Eaton bestelnummer
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	17 / 23 / 30 mm	48 mm	10	1027004
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	21 / 27 / 35 mm	48 mm	10	1027005
Rubberring voor kabelinvoering (gedeeld)	25 / 30 / 35 mm	48 mm	10	1027006

WA_VT14310 (1965401)



Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Uitstootbare plaatsen	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen	3 x Pg21	154 mm	HJ5940	5	1965400*
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen	4 x Pg21	154 mm	HJ5946	5	1965401*
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbussen	3 x Pg29	154 mm	HJ5941	5	1965402*

*) De invoerstukken kunnen tevens worden gebruikt als afdichtstukken.

VT50210 (1965610)



Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Voor buis	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Buisinvoerstuk	1 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5962	5	1965610
Buisinvoerstuk	3 x diam. 19 - 25 mm	154 mm	HJ5992	5	1965611
Buisinvoerstuk	3 x diam. 25 - 32 mm	154 mm	HJ5942	5	1965601
Buisinvoerstuk	3 x diam. 32 - 38 mm	154 mm	HJ5943	5	1965602
Buisinvoerstuk	6 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5944	5	1965603
Buisinvoerstuk	6 x diam. 16 mm + 2 x diam. 16 - 19 mm	154 mm	HJ5945	5	1965604

WA_VT14410 (1965638)



Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX)

- Buisinvoerstukken voor poortopening 44 mm.
- Met uitstootbare plaatsen.

Beschrijving	Voor buis	Poort-opening	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Buisinvoerstuk	1 x diam. 16 mm	44 mm	HJ5932	5	1965636
Buisinvoerstuk	1 x diam. 19 - 25 mm	44 mm	HJ5933	5	1965637
Buisinvoerstuk	1 x diam. 32 - 38 mm	44 mm	HJ5934	5	1965638
Buisinvoerstuk	2 x diam. 16 - 19 mm	44 mm	HJ5961	5	1965631

WA_VT14110 (1965034)



Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Doorpriktules	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Invoermodule, rondom dicht voor Medusa	18 x 12 mm	INM154	5	1965034

WA_VT22010 (2060054)



Afdichtprofiel, Medusa (FLEX)

- Voor sleufafdichting in deksels van groepenkasten.

Beschrijving	Lengte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Afdichtprofiel	214,5 mm	AFDPROFM	10	2060054*

*) Elke 2,25 mm doorsnijdbaar (voorbewerkt).

WA_VT18010 (1015628)



Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitklem	7 - 16 mm ²	1	1015628

WA_VT17510 (1015206)



Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Aansluit-bereik	Breedte	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor voeding	2P	100 A	5 x (2,5 - 6 mm ²) + 2 x (10 - 25 mm ²)	70 mm	1	1015202
Aansluitblok voor voeding	4P	100 A	5 x (2,5 - 6 mm ²) + 2 x (10 - 25 mm ²)	70 mm	1	1015204
Aansluitblok voor voeding	4P	100 A	7 x (2,5 - 6 mm ²) + 2 x (10 - 25 mm ²) + 2 x (10 - 35 mm ²)	105 mm	1	1015206

WA_VT19110 (1367980)



Koppelspie, Medusa (FLEX)

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Koppelspie, voor verticale en horizontale aanbouw	10	1367980

WA_VT19210 (1860016)



Deuren, transparant, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
Deur (transparant) voor Medusa-kast	220 x 550 mm	1	1860016

WA_VT18710 (1365411)



Pakkingbus, inklikbaar, Medusa (FLEX)

- Voor poortopeningen 44, 99 en 154 mm.
- De pakkingbussen worden met één drukkeweging in de uitgebroken plaatsen van de invoerstukken vastgezet.

Beschrijving	Doorlaatopening	Poort-opening	VPE	Eaton bestelnummer
Pakkingbus, inklikbaar	Pg21	44 / 99 / 154 mm	5	1365411
Pakkingbus, inklikbaar	Pg29	44 / 99 / 154 mm	5	1365412

31 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX)

WA_VT18910 (1365643)



Invoertule voor buisinvoerstuk, Medusa (FLEX)

- Om buis van kleinere diameter in te voeren in grotere opening van invoerstuk.

Beschrijving	Voor buis	Passend in openingen	VPE	Eaton bestelnummer
Invoertule	16 mm	Diam. 19 - 25 mm	5	1365642
Invoertule	19 mm	Diam. 25 - 32 mm	5	1365643

VT52110 (2038919)



Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Snelsluiting Medusa (draai)	SLTM	4	2038919

WA_VT17810 (1015574)



Aansluitblok, Medusa (FLEX)

- Aansluitblok compleet met aansluitdraden.

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor inbouw beltransformator	3 x 2,5 mm ²	1	1015574

WA_VT17710 (1015346)



Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX)

- Voor aftakking beltransformator van aardlekautomaat en installatie-automaat.
- Voor fase- en nulaansluiting.

Beschrijving	Type	Versie	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aftakblok, universeel toepasbaar	Geïsoleerd	Fase, onder	2 x 10 mm ²	10	1015346
Aftakblok, universeel toepasbaar	Ongeïsoleerd	Onder	2 x 10 mm ²	10	1014346

WA_VT17610 (1015345)



Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX)

- Voor aardlekschakelaars.
- Voor fase- en nulaansluiting.

Beschrijving	Type	Versie	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aftakblok voor aardlekschakelaar	Ongeïsoleerd	Boven	2 x 10 mm ²	10	1014345
Aftakblok voor aardlekschakelaar	Geïsoleerd	Fase, boven	2 x 10 mm ²	10	1015345

WA_VT17910 (1015623)



Aansluitklem, Medusa (FLEX)

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Busklem 2 x 10, boven	2	1015623*

*) Boven en onder twee aansluitingen max. 25 mm² (twee schroeven per draad).

Infofet, Medusa (FLEX)

Infofet bestaat uit:

- Stickerbladen.
- Instructiekaart en groepenverklaring.
- Koppelspies.
- Montagehandleiding.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Infofet groepenkast Medusa	1	1069216

Tiara Decentrale verdeelinstallatie

32 Decentrale elektrische verdeelinstallatie, Tiara	96
Voordelen voor de installateur met Tiara	96
Technische gegevens, Tiara	96



33 Tiara, verticale uitvoeringen	97
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 1-fase uitvoering	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat	97
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering	98
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase	98



34 Tiara, horizontale uitvoeringen	99
Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler	99
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep	99
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en krachtgroep	99
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep	99



35 Accessoires en hulpstukken voor Tiara	100
Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara	100
Koppelsnoeren, Tiara	100
Kookplaat aansluitsnoeren (male), Tiara	100
Stekers GST 18/5 (female), Tiara	100
Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara	100
Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara	100
Wandcontactdoos, Tiara	100
Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler	101
Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdeler	101

32 Decentrale elektrische verdeelinstallatie, Tiara

De decentrale elektrische verdeelinstallatie Tiara is met name ontwikkeld voor toepassing in keukens. Daarnaast kan Tiara eenvoudig worden bijgeplaatst in iedere woon- of werkruimte waar een grote(re) behoefte aan elektriciteit bestaat.

Voordelen voor de installateur met Tiara

- Snel en efficiënt te installeren vanuit de meterkast.
- Vereenvoudigd projectmatige bouw.
- Eenvoudig uitbreidbaar door plaatsing van extra groepen (trekken van extra draden is niet nodig, dus geen hak- en breekwerk).
- Flexibele plaatsing door standaard 3 meter aansluitsnoer.
- Meerwaarde voor de totale elektrische verdeelinstallatie.
- Snelle, eenvoudige en eenduidige aansluiting door toepassing van Wieland-stekkers.
- Door het stekkerklare concept kan op het laatste moment beslist worden waar en welke (keuken-)apparatuur geplaatst wordt.
- Eenvoudig aan te sluiten d.m.v. Perilex stekker en flexibele connectoren voor afgaande groepen.
- Montagegemak:
 - De verticale Tiara is eenvoudig te monteren in keukenkast met behulp van meegeleverde bevestigingsstrip (zowel linkse als rechtse montage).
 - De horizontale Tiara is makkelijk te monteren in de keukenkast met de speciale montageplaat, die tevens aanpasbaar in breedte is.

Technische gegevens, Tiara

Tiara decentrale verdeelkasten	Verticale uitvoering	Horizontale uitvoering
Nominale gebruiksspanning	230 V _{ac} (1-fase kasten) 230 / 400 V _{ac} (3-fase kasten)	230 V _{ac} (1-fase kasten) 230 / 400 V _{ac} (3-fase kasten)
Nominale isolatiespanning	440 V _{ac}	440 V _{ac}
Nominale stoothoudspanning	4 kV	4 kV
Voeding groepenkasten	2 x 20 A	2 x 20 A
Beschermingsgraad	IP 3X	IP 3X
Aansluitblok voeding (frontzijde), zonder deksel	IP 2X	IP 2X
Aansluitblok afgaand, zonder deksel	IP 2X	IP 2X
Kastafmetingen	b x h	(510-670 mm) x 235 mm
Standaard diepte	d	70 mm
Materiaal	Verzinkt plaatstaal	Kunststofbehuizing, plaatstalen montageplaat (gepoedercoat)
Kleur bakken en deksel	Antraciet RAL 7016	Crèmewit RAL 9001
Kleur montageframe	Zinkkleur	Crèmewit RAL 9001
Normen	NEN 1010	NEN 1010
Certificering	KEMA-KEUR	KEMA-KEUR

Voeding verticale Tiara vanuit de hoofddelver, 1-fase uitvoering

- De verbindingsleiding tussen de hoofddelver in de meterkast en de Tiara is 5-aderig, twee maal fase-nul en één maal aarde. De toe te passen draaddoorsnede is afhankelijk van de warmtegeleiding van de leiding en het benodigde vermogen. Bij het toepassen van een 4 mm² verbindingsleiding met PVC-isolatie is maximaal 9,2 kVA in de keuken beschikbaar.
- In de hoofddelver in de meterkast dient een distributiegroep te worden opgenomen ter beveiliging van de verbindingsleiding naar de keukenverdelers.
- De distributiegroep voor de verticale Tiara bevat minimaal een fornuisgroep 2 x 20 A, B-karakteristiek.
- Bij een te hoge aardverspreidingsweerstand én het toepassen van een enkelvoudig geïsoleerde keukenverdelers, kan te lang een onveilige spanning op het gestel komen te staan.
- In de hoofddelver zal dan ook een selectieve aardlekbeveiliging 300 mA in de distributiegroep moeten worden opgenomen.
- De maximale waarde van de aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de karakteristieken van de automaten in de hoofddelver en keukenverdelers. Bij het toepassen van B-karakteristiek installatie-automaten in de keukenverdelers en hoofddelver, is de maximale aardverspreidingsweerstand 2 Ohm. De werkelijke (gegarandeerde) aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de aangeboden aarding of bodemgesteldheid in de woning.

WA_VT16510 (6009955)



Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten

■ 1-fase uitvoering, 230 V_{ac}, type HTR

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Meegeleverde bevestigingsstrip voor zowel linkse als rechtse montage.
- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuissgroep) = 2-polig + 2N, 40 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar/ aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, 54 mm, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaat	Fornuissgroep achter ALS	Hoofdschakelaar/ aardlekschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, verticale uitvoering	4-gr., 1-f	3x	1x	1	HTR-I3F1-3	1	6009955

WA_VT21110 (1352918)



Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat

■ 1-fase uitvoering, 230 V_{ac}, type HTR

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Meegeleverde bevestigingsstrip voor zowel linkse als rechtse montage.
- Aardlekautomaat = 2-polig, 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Installatie-automaat (fornuissgroep) = 2-polig + 2N, 40 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, 54 mm, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Fornuissgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, verticale uitvoering	3-gr., 1-f	3x	-	1	HTR-A3F0-3	1	1352915
Tiara, verticale uitvoering	4-gr., 1-f	4x	-	1	HTR-A4F0-3	1	1352917
Tiara, verticale uitvoering	4-gr., 1-f	3x	1x	1	HTR-A3F1-3	1	1352916
Tiara, verticale uitvoering	5-gr., 1-f	4x	1x	1	HTR-A4F1-3	1	1352918

33 Tiara, verticale uitvoeringen

Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering

- De verbindingsleiding tussen de hoofdverdeler in de meterkast en de Tiara is 5-aderig, twee maal fase-nul en één maal aarde. De toe te passen draaddoorsnede is afhankelijk van de warmtegeleiding van de leiding en het benodigde vermogen. Bij het toepassen van een 4 mm² verbindingsleiding met PVC-isolatie is minimaal 10,5 kVA in de keuken beschikbaar.
- In de hoofdverdeler in de meterkast dient een distributiegroep te worden opgenomen ter beveiliging van de verbindingsleiding naar de keukenverdeler.
- De distributiegroep voor de verticale Tiara bevat minimaal een krachtgroep 4 x 16 A, B-karakteristiek.
- Bij een te hoge aardverspreidingsweerstand én het toepassen van een enkelvoudig geïsoleerde keukenverdeler, kan te lang een onveilige spanning op het gestel komen te staan.
- In de hoofdverdeler zal dan ook een selectieve aardlekbeveiliging 300 mA in de distributiegroep moeten worden opgenomen.
- De maximale waarde van de aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de karakteristieken van de automaten in de hoofdverdeler en keukenverdeler. Bij het toepassen van B-karakteristiek installatie-automaten in de keukenverdeler en hoofdverdeler, is de maximale aardverspreidingsweerstand 2 Ohm. De werkelijke (gegarandeerde) aardverspreidingsweerstand is afhankelijk van de aangeboden aarding of bodemgesteldheid in de woning.

WA_VT16610 (6009957)



Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase

■ 3-fase uitvoering, 400 V_{ac}, type HTR

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Meegeleverde bevestigingsstrip voor zowel linkse als rechtse montage.
- Een 4-polige aardlekschakelaar die tevens dienst doet als hoofdschakelaar.
- Installatie-automaat = 1-polig + N, B-karakteristiek, 16 A.
- Installatie-automaat (krachtgroep) = 3-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar/aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, 54 mm, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaten	Krachtgroep achter ALS	Hoofdschakelaar/aardlekschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, verticale uitvoering	4-gr., 3-f	3x	1x	1	HTR-I3K1-3	1	6009957

De horizontale Tiara is een decentrale elektrische verdeelkast die is uitgevoerd in een fraaie afsluitbare kunststof behuizing. De horizontale Tiara wordt geleverd op een speciale achterplaat, waardoor de verdeler snel en eenvoudig onder een standaard 600 mm brede keukenkast kan worden gemonteerd.

Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler

- De verbindingsleiding tussen de hoofdverdeler in de meterkast en de Tiara is 5-aderig, twee maal fase-nul en één maal aarde. De toe te passen draaddoorsnede is afhankelijk van de warmtegeleiding van de leiding en het benodigde vermogen. Bij het toepassen van een 4 mm² verbindingsleiding met PVC-isolatie is minimaal 9,2 kVA in de keuken beschikbaar.
- In de hoofdverdeler in de meterkast dient een distributiegroep te worden opgenomen ter beveiliging van de verbindingsleiding naar de keukenverdeler.
- De distributiegroep voor de horizontale Tiara bevat een fornuisgroep 2 x 20 A, B-karakteristiek.
- Vanwege de dubbel geïsoleerde behuizing van de horizontale Tiara is er geen aardlekbeveiliging in de hoofdverdeler noodzakelijk.

VT41710 (1352924)



Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep

■ 1-fase uitvoering, 230 V_{ac}, type KTR-A

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Aardlekautomaat = 2-polig (1P+N), 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Installatie-automaat (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, horizontale uitvoering	4-gr., 1-f	3x	1x	1	KTR-A3F1-3	1	1352923
Tiara, horizontale uitvoering	5-gr., 1-f	4x	1x	1	KTR-A4F1-3	1	1352924

VT41510 (6009959)



Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en krachtgroep

■ 1-fase uitvoering, 230 V_{ac}, type KTR-A

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Aardlekautomaat = 2-polig (1P+N), 16 A, B-karakteristiek, 30 mA, klasse A.
- Aardlekautomaat (krachtgroep) = 3-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Krachtgroep	Hoofdschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, horizontale uitvoering	4-gr., 3-f	3x	1x	1	KTR-A3K1-3	1	1398959

VT41510 (6009959)



Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep

■ 3-fase uitvoering, 400 V_{ac}, type KTR-I

Decentrale verdeelkasten zijn voorzien van:

- Een 4-polige aardlekschakelaar die tevens dienst doet als hoofdschakelaar.
- 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A-uitvoering).
- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (krachtgroep) = 4-polig, 16 A, B-karakteristiek.
- Hoofdschakelaar / aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-automaat achter ALS	Krachtgroep achter ALS	Hoofdschakelaar/aardlekschakelaar	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tiara, horizontale uitvoering	4-gr., 3-f	3x	1x	1	KTR-I3K1-3	1	6009959*

*) Aardlekschakelaar is tevens hoofdschakelaar.

35 Accessoires en hulpstukken voor Tiara

WA_VT18510 (1331230)



Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara	1	1331230*

*) 2 x wandcontactdoos + 2 x koppelsnoer, 3 meter + 1 x kookplaat aansluitsnoer met 5 vrije draadeinden, 3 meter.

WA_VT16710 (1012267)



Koppelsnoeren, Tiara

Beschrijving	Aantal polen	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
Koppelsnoer Tiara, 3 meter	3P	2,5 x 3000 mm	1	1012267
Koppelsnoer Tiara, 5 meter	3P	2,5 x 5000 mm	1	1012268

WA_VT16810 (1012269)



Kookplaat aansluitsnoeren (male), Tiara

- Voor aansluiting van een elektrische kookplaat.
- Met 5 vrije draadeinden.

Beschrijving	Aantal polen	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
Kookplaat aansluitsnoer Tiara, 3 meter	5P	2,5 x 3000 mm	1	1012269
Kookplaat aansluitsnoer Tiara, 5 meter	5P	2,5 x 5000 mm	1	1012290

WA_VT18210 (1331221)



Stekers GST 18/5 (female), Tiara

- Maakt van een kookplaat aansluitsnoer een verlengsnoer.

Beschrijving	Aantal polen	VPE	Eaton bestelnummer
Steker GST 18/5 (female)	5P	1	1331221

35

WA_VT16910 (1012270)



Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara

- Toegepast wanneer een snoer van een Tiara door een "muurpijp" wordt gevoerd.
- Met 3 vrije draadeinden.

Beschrijving	Aantal polen	Afmeting	VPE	Eaton bestelnummer
Koppelsnoer, muurpijp-toepassing	3P	2,5 x 3000 mm	1	1012270
Koppelsnoer, muurpijp-toepassing	3P	2,5 x 5000 mm	1	1012291

WA_VT18310 (1331222)



Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara

Beschrijving	Aantal polen	VPE	Eaton bestelnummer
Steker GST 18/3 (female)	3P	1	1331222

WA_VT18410 (1331223)



Wandcontactdoos, Tiara

- Wandcontactdoos voor het koppelen van apparaten voorzien van randaarde-steker aan de Tiara.

Beschrijving	Aantal polen	VPE	Eaton bestelnummer
Wandcontactdoos Tiara	2P + PE	1	1331223

WA_VT19710 (274061)



Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler

■ Klasse A, 230 / 400 V_{ac}

Aardlekschakelaar met tuimelknop voor toepassing in hoofdverdeler bij aansluiting Tiara (samen met fornuisgroep) indien niet wordt voldaan aan de aardverspreidingsweerstand < 2 Ohm.

Beschrijving	Nominale stroom	Aantal polen	Aanspreekstroom	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekschakelaar, selectief	40 A	4P	300 mA	72 mm	PFIM-40/4/03-S/A	1	274061

VT48810 (1742419)



Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdeler

Distributiegroep voor toepassing in hoofdverdeler (achter aardlekschakelaar), voor voeding van de Tiara (horizontale en verticale uitvoering).

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (distributiegroep)	2P+2N	20 A	B	37,8 mm	PLSN-B20-2P2N-FL	1	1742419

(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm	54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm	54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm	53-54
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm	53
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm	54

A

Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat)	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat)	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco)	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat	40
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veilighedenlastscheiders Pasco	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat)	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten	41
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veilighedenlastscheiders Pasco	42
Aansluitblok voor afgaande groepen, Syst. 55	59
Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX)	93
Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55	59
Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX)	93
Aansluitblok voor voeding, Syst. 55	59
Aansluitblok, Medusa (FLEX)	94
Aansluitblok, Syst. 55	59
Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders	64
Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders	64
Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering	65
Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering	65
Aansluitklem, Medusa (FLEX)	94
Aansluitklem, Syst. 55	59
Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55	51
Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX	73
Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX	72
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX	72
Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler	101
Afdichtprofiel, Medusa (FLEX)	93
Afdichtprofiel, Syst. 55	58
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55	49, 58
Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55	57
Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55	57
Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249	68
Afschermkap	74, 91
Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX)	94
Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55	59
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX)	94
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55	59

B

Bak met buisvoer, Syst. 55	55
Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara	100
Beltransformator Medusa FLEX	91
Beltransformator, Syst. 55 FLEX	73
Beveiligingsstuk, Syst. 55	57-58
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249	63
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55	63
Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)	92
Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55	57
Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX)	92
Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55	56
Buisvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55	56

D

Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep	99
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en krachtgroep	99
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep	99
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase	98
Deuren, transparant, Medusa (FLEX)	93
Doorverbindingen	74, 91

G

Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig	87
Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig	89
Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig	89
Groepenkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	88
Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	86
Groepenkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	89
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm	83
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm	83
Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep	27
Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten	21
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten	21, 27
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	22
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten	22, 28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	22
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	28
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk	23
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veilighedenlastscheiders Pasco	23
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten	23, 28
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	24
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	29
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	29
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	29
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten	24, 29
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten	25
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	30
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig, incl. 55 mm verhogingsstuk	31
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten	25, 31
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 4-polig	32
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	32
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	31
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten	26, 32
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	32
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	33

Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig (uitbreidingskasten)	33
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	33
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten	26
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 2-polig	33
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten, aardlekschakelaar(s) 4-polig	34

I

Infoset t.b.v. groepsnummering en kleuraanduiding, Syst. 55	60
Infoset, Medusa (FLEX)	94
Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX	71
Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX	90
Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX	71
Installatie-automaat FLEX	71, 90
Installatie-automaat FLEX (fornuissgroep)	71, 90
Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdelers	101
Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX)	93
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55	56
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55	56
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55	56
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)	92
Invoertule voor buisvoerstuk, Medusa (FLEX)	94
Invoertule voor buisvoerstuk, Syst. 55	57

K

Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX)	92
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249	68
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55	55
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX)	92
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249	68
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55	55
Kabelklem, gedeeld, Syst. 55	55
Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar	47
Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider	48
Klemmenkasten Syst. 55	51
Kookplaat aansluitnoeren (male), Tiara	100
Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara	100
Koppelsnoeren, Tiara	100
Koppelspie, Medusa (FLEX)	93
Koppelspie, Syst. 55	58
Koppelstuk, Syst. 55	58
Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	37

L

Lastscheider, Syst. 55 FLEX	72
Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	39
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar	35
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar	35
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	36-37
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	36-37
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	36, 38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	36, 38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	36, 38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	36, 38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	38
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	39

M

Medusa, algemene kenmerken	83
Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten	67
Meterborden conform NEN 3249	63
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon	62
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven	62
Meterbordverlengstuk, Syst. 55	62

N

Noodverlichting, Syst. 55 FLEX	73
--------------------------------------	----

O

Opzetstuk voorzien van DIN-rail Systeem 55	54
Overspanningsafleiders, beveiligingsklasse II	74

P

Pakkingbus, inklikbaar, Medusa (FLEX)	93
Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55	56

R

Railaftakklekken voor railkasten HR1253, Syst. 55	52
Railkasten Syst. 55	52
Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX)	92
Rubberring, gedeeld, Syst. 55	55

S

Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars	50
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider	45
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Duco type DCM	45
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM	45
Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar	46
Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX)	94
Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55	68
Snelsluiting voor deksel, Syst. 55	58
Stabelbare buisklem, Syst. 55	58
Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara	100
Stekers GST 18/5 (female), Tiara	100
Stijgleidingkast volgens NEN 3249	66

T

Technische gegevens Medusa	81
Technische gegevens, Systeem 55	16
Technische gegevens, Tiara	96

V

Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe	49
Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe	49
Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55	52
Verhogingsstuk Syst. 55	54
Verklaring type-codering, Medusa	82
Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa	82
Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdelers	99
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdelers, 1-fase uitvoering	97
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdelers, 3-fase uitvoering	98
Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX	81
Voordelen voor de installateur met Tiara	96

W

Wandcontactdoos, Medusa FLEX	91
Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX	73
Wandcontactdoos, Tiara	100

Z

Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249	68
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55	64
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55	68
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55	64
Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55	57

1012267	100	1742424	PFIM-40-2-003-A-MB-FLO	72	1965355	HMV110-S24	62
1012268	100	1742425	PFIM-40-2-003-A-MB-FLN	72	1965386	AFDSET	49, 58
1012269	100	1742426	PFIM-40-4-003-A-MB-FLO	72	1965400	HJ5940	56, 92
1012270	100	1742427	PFIM-40-4-003-A-MB-FLN	72	1965401	HJ5946	56, 92
1012290	100	1742428	PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLO	72	1965402	HJ5941	56, 92
1012291	100	1742429	PKN6-16-1N-C-003-A-MW-FL	72	1965403	HJ5938	56
1014323	52	1742430	PKN6-16-1N-B-003-A-MW-FLN	72	1965404	HJ5939	56
1014345	59, 94	1742431	mRB6-16-3N-B-003-A-FL	73	1965405	HJ5930	56
1014346	59, 94	1742432	mRB6-16-3N-C-003-A-FL	73	1965406	HJ5931	56
1014619	A 38	1752072	PLN6-B20-1N-MW-FL	71, 90	1965507	INV-44	57
1014839	59	1752080	PLN6-B25-1N-MW-FL	71, 90	1965509	INV-154	57
1014905	52	1840283	TR-G-8-M-FL	91	1965601	HJ5942	57, 92
1014907	52	1842423	PLS6-B16-4-MW-FLOM	90	1965602	HJ5943	57, 92
1015009	59	1860016		93	1965603	HJ5944	57, 92
1015121	59	1907561	I-62G34KT-HS-64	32	1965604	HJ5945	57, 92
1015202	93	1909936	HM330-S64	62	1965606	HJ5935	56
1015204	93	1909937	HMNG350	63	1965610	HJ5962	57, 92
1015206	93	1909938	HMNS350	63	1965611	HJ5992	57, 92
1015345	59, 94	1909939	HTN205	65	1965612	HJ5937	56
1015346	59, 94	1909940	HMAN1X40	67	1965629	HJ5954	58
1015574	59, 94	1909941	HMAN3X25	67	1965631	HJ5961	56, 92
1015623	59, 94	1909942	HMAN3X80	67	1965636	HJ5932	56, 92
1015628	93	1909944	AFDGT	68	1965637	HJ5933	56, 92
1027004	55, 92	1909948	HTH110-72E-S24	54	1965638	HJ5934	56, 92
1027005	55, 92	1909949	AFDBL	68	1965639	HJ5948	58
1027006	55, 92	1909950	HT330BAK-S64	55	1965640	HJ5949	58
1041458	58	1912605	A-41G14FT-HS-64	23	1965641	HJ5950	58
1069212	INFOL	1912607	A-50G140T-HS-64	23	1965660	BI-ZIJ	57
1069213	INFOS	1912691	HMG275	62	1965915	HIH1	55, 92
1069216	94	1912692	HSN315	66	1965916	HIH2	55, 92
1323301	73	1931227	Z-SD230 SFLEX	73, 91	1965917	HIL1	55, 92
1331221	100	1937737	A-40G1400-HS-44	22	1965918	HIL2	55, 92
1331222	100	1937738	A-40G140T-HS-64	22	1965951	HJ5951	57
1331223	100	1937739	A-60G140T-HS-64	24	1965952	HJ5952	57
1331230	100	1938919	SLTS HND	58	1965995	HIHN1	68
1352915	HTR-A3F0-3	1938920	SLTSH	58, 68	1965996	HIHN2	68
1352916	HTR-A3F1-3	1938921	SLTS STD	58	1965997	HILN1	68
1352917	HTR-A4F0-3	1940048	A-30G1400-HS-44	21	1965998	HILN2	68
1352918	HTR-A4F1-3	1949980	HSTO402-S34	48	1966001	HT220-S44	53
1352923	KTR-A3F1-3	1949981	HSTO404-S34	48	1966002	HT330-S64	53
1352924	KTR-A4F1-3	1950857	I-52G3400-HS-64	29	1966003	HT110-S42	53
1359047		1950858	I-52G340T-HS-64	29	1966004	HTH110-S24	54
1365411	56, 93	1959045	HR1253-S44	52	1966005	HT165-S34	54
1365412	56, 93	1959046	HR633-S24	52	1966553	I-10G1000-OS-42	40
1365490	HJ 5490	1959201	HV253-S24	49	1966554	I-20G1000-OS-42	41
1365642	57, 94	1959202	HV256-S44	49	1966555	I-00G10F0-OS-42	40
1365643	57, 94	1959204	HV2512-S64	49	1966556	I-00G30K0-OS-42	41
1365908	55	1959211	HV633-S24	49	1966557	D-10G1000-OS-42	41
1367980	58, 93	1959221	HA5540-S44	64	1966558	D-20G1000-OS-42	42
1367989	52	1959341	HG251-S24	35	1966559	D-00G10F0-OS-42	41
1398959	KTR-A3K1-3	1959342	HG252-S24	35	1966853	D-30G3000-OS-44	37
167621	SPCT2-335-1+NPE	1959521	HA5520-S24	64	1966854	D-40G3000-OS-44	38
167622	SPCT2-335-3+NPE	1959525	HKK635-S24	51	1966855	D-50G3000-OS-44	38
1740298	TR-G-8-S-FL	1959531	HA5530-S34	64	1966856	D-30G1000-OS-44	36
1742150	IS-40-2-FL	1959595	HA5530-1-S34	64	1966857	D-40G1000-OS-44	36
1742151	IS-40-4-FL	1959920	HSSDE404-S24	45	1966858	D-50G1000-OS-44	36
1742416	PLN6-B16-1N-MW-FL	1959922	HSSDE634-S24	45	1966859	D-00G30K0-OS-44	37
1742417	PLN6-C16-1N-MW-FL	1959926	HST404-S34	45	1966862	I-30G1000-OS-44	36
1742418	PLSN-B16-2P2N-FL	1959927	HST402-S34	45	1966863	I-40G1000-OS-44	36
1742419	PLSN-B20-2P2N-FL	1959928	HST634-S34	45	1966864	I-50G1000-OS-44	36
1742420	PLS6-B16-4-MW-FLO	1959929	HST632-S34	45	1966865	I-60G3000-OS-44	38
1742421	PLS6-C16-4-MW-FLO	1960054	AFDPROF	58	1966866	I-30G3000-OS-44	37
1742422	PLS6-B16-4-MW-FLN	1965034	INM154	93	1966867	I-40G3000-OS-44	38

1966868	 I-50G3000-OS-44	38	1968278	 I-52G140T-OS-64	24	1998229	 I-72V34K0-OS-64	 32
1967062	 A-60G1000-OS-44	24	1968280	 I-62G340T-OS-64	30	1998230	 I-72V340T-HS-64	 31
1967063	 A-60G3000-OS-44	29	1968552	 I-01G14F0-OS-42	40	1998265	 I-62V3400-OS-64	 30
1967256	 D-41G1400-OS-44	23	1968562	 A-10G1000-OS-42	41	1998266	 I-62V3400-HS-64	 30
1967294	 I-52G1400-OS-44	24	1968563	 A-20G1000-OS-42	41	1998267	 I-82V3400-HS-64	 33
1967346	 I-42G140T-OS-44	22	1968575	 F01G14-S24	47	1998270	 I-82V340T-HS-64	 33
1967378	 I-32G14F0-OS-44	22	1968577	 F01G34-S24	47	1998279	 I-62V340T-OS-64	 30
1967722	 A-30G100T-OS-44	21	1968578	 F01G36-S24	47	1998280	 I-62V340T-HS-64	 30
1967723	 A-30G3000-OS-44	27	1968580	 F0001G34-S24	47	1998300	 I-53V3400-HS-64	 29
1967739	 A-40G1000-OS-44	22	1968581	 F0001G36-S24	47	1998301	 I-53V340T-HS-64	 29
1967740	 A-40G3000-OS-44	28	1968984	 HT385-S74	54	1998302	 I-73V3400-HS-64	 32
1967758	 A-50G1000-OS-44	23	1969500	 D-60G3000-OS-64	38	1998303	 I-73V340T-HS-64	 32
1967759	 A-50G3000-OS-44	28	1969501	 D-80G3000-OS-64	39	1998304	 I-83V3400-HS-64	 33
1967802	 I-31G1400-OS-44	22	1969503	 D-60G30K0-OS-64	39	1998561	 I-62V34KT-HS-64	 31
1967805	 I-32G1400-OS-44	22	1969590	 HSS254-S24	50	1998804	 I-31V3400-OS-44	 28
1967811	 I-42G1400-OS-44	22	1969899	 HS1254-S44	45	1998823	 I-41V3400-OS-44	 28
1967821	 I-41G1400-OS-44	22	1969915	 HOS1004-S44	46	1998858	 I-52V340T-HS-64	 29
1967823	 I-41G3400-OS-44	28	1969916	 HOS634-S34	46	1999266	 I-63V3400-HS-64	 30
1967829	 I-32G140T-OS-44	22	1969917	 HOS404-S34	46	1999267	 I-82V3400-OS-64	 33
1967831	 A-20G1000-OS-44	21	1977294	 I-52G1400-HS-44	24	1999280	 I-62V340T-HS-74	 30
1967836	 A-40G100T-OS-44	22	1977346	 I-42G140T-HS-44	22	2038919	 SLTM	 94
1967852	 I-01G34K0-OS-44	27	1977758	 A-50G1400-HS-44	23	2060054	 AFDPROFM	 93
1967969	 HK110-S24	65	1977811	 I-42G1400-HS-44	22	2066001	 MTR220	 83
1967970	 HK165-S34	65	1978075	 A-70G1400-HS-64	25	2066003	 MTR440	 83
1967971	 HK220-S44	65	1978076	 A-40G1400-HS-64	22	2066026	 I-93V1400-HM104	 86
1967972	 HK330-S64	65	1978077	 A-50G1400-HS-64	23	2066027	 I-93V14F0-HM104	 87
1968075	 A-70G1000-OS-64	25	1978078	 A-60G1400-HS-64	24	2066028	 I-93V140T-HM104	 86
1968076	 A-40G1000-OS-64	22	1978087	 A-70G3400-HS-64	31	2066029	 I-93V14FT-HM104	 87
1968077	 A-50G1000-OS-64	23	1978101	 A-80G1400-HS-64	26	2066030	 I-93G3400-HM104	 89
1968078	 A-60G1000-OS-64	24	1978102	 A-80G3400-HS-64	32	2066031	 I-93G34K0-HM104	 89
1968087	 A-70G3000-OS-64	31	1978220	 I-42G14F0-HS-64	24	2066032	 I-93G340T-HM104	 89
1968101	 A-80G1000-OS-64	26	1978221	 I-42G14FT-HS-64	24	2066033	 I-93G34KT-HM104	 89
1968102	 A-80G3000-OS-64	32	1978222	 I-52G14F0-HS-64	25	2098030	 I-93V3400-HM104	 88
1968205	 I-42G3400-OS-64	28	1978223	 I-52G14FT-HS-64	25	2098031	 I-93V34K0-HM104	 89
1968206	 I-42G34F0-OS-64	29	1978224	 I-62G14F0-HS-64	25	2098032	 I-93V340T-HM104	 88
1968207	 I-42G340T-OS-64	28	1978225	 I-62G140T-HS-64	25	2098033	 I-93V34KT-HM104	 89
1968208	 I-52G3400-OS-64	29	1978226	 I-62G14FT-HS-64	25	274061	 PFIM-40/4/03-S/A	 101
1968209	 I-52G34F0-OS-64	30	1978227	 I-72G1400-HS-64	25	6009945	.....	64, 68
1968210	 I-52G340T-OS-64	29	1978228	 I-72G140T-HS-64	25	6009946	.....	64, 68
1968213	 I-93V1400-HS-64	26	1978231	 I-82G140T-HS-64	26	6009955	 HTR-I3F1-3	 97
1968214	 I-93G3400-HS-84	34	1978260	 I-42G1400-HS-64	22	6009957	 HTR-I3K1-3	 98
1968215	 I-63V1400-HS-64	25	1978261	 I-52G1400-HS-64	24	6009959	 KTR-I3K1-3	 99
1968216	 I-63V140T-HS-64	25	1978262	 I-62G1400-HS-64	25	6042810	.....	74, 91
1968217	 I-62V1400-HS-64	25	1978263	 I-82G1400-HS-64	26	6042811	.....	74, 91
1968218	 I-62V14F0-HS-64	25	1978266	 I-62G3400-HS-64	30	6042812	.....	74, 91
1968219	 I-62V140T-HS-64	25	1978267	 I-82G3400-HS-64	33	6042813	.....	74, 91
1968220	 I-42G14F0-OS-64	24	1978268	 I-42G140T-HS-64	22	6042814	.....	74, 91
1968221	 I-42G14FT-OS-64	24	1978270	 I-82G340T-HS-64	33	6042815	.....	74, 91
1968222	 I-52G14F0-OS-64	25	1978278	 I-52G140T-HS-64	24	6042816	.....	74, 91
1968223	 I-52G14FT-OS-64	25	1978280	 I-62G340T-HS-64	30	6042817	.....	74, 91
1968224	 I-62G14F0-OS-64	25	1978527	 A-41G14F0-HS-64	23	6042818	.....	74, 91
1968225	 I-62G140T-OS-64	25	1988001	 ADPT55	54	6042819	.....	74, 91
1968226	 I-62G14FT-OS-64	25	1988002	 ADPT165	54	6042825	.....	74, 91
1968227	 I-72G1400-OS-64	25	1988260	 I-42G1400-HS-74	23			
1968228	 I-72G140T-OS-64	25	1988266	 I-62G3400-HS-74	31			
1968231	 I-82G140T-OS-64	26	1988268	 I-42G140T-HS-74	23			
1968260	 I-42G1400-OS-64	22	1988280	 I-62G340T-HS-74	31			
1968261	 I-52G1400-OS-64	24	1997280	 I-63V340T-HS-64	30			
1968262	 I-62G1400-OS-64	25	1998200	 I-42V3400-OS-64	28			
1968263	 I-82G1400-OS-64	26	1998205	 I-42V3400-HS-64	28			
1968266	 I-62G3400-OS-64	30	1998207	 I-42V340T-HS-64	28			
1968267	 I-82G3400-OS-64	33	1998212	 I-72V3400-HS-64	31			
1968268	 I-42G140T-OS-64	22	1998214	 I-93V3400-HS-64	33			

Specificaties

conform EN-IEC 61439

4. Systeem 55 groepenkasten 1-fase

Eaton bestelnummer	Type	I _n (A)
1967831	A-20G1000-OS-44	40
1967722	A-30G100T-OS-44	40
1940048	A-30G1400-HS-44	40
1967802	I-31G1400-OS-44	32
1967805	I-32G1400-OS-44	40
1967829	I-32G140T-OS-44	40
1967739	A-40G1000-OS-44	40
1967836	A-40G100T-OS-44	40
1968076	A-40G1000-OS-64	40
1978076	A-40G1400-HS-64	40
1937737	A-40G1400-HS-44	40
1937738	A-40G140T-HS-64	40
1967811	I-42G1400-OS-44	40
1967346	I-42G140T-OS-44	40
1967821	I-41G1400-OS-44	32
1967378	I-32G14F0-OS-44	40
1977811	I-42G1400-HS-44	40
1977346	I-42G140T-HS-44	40
1968260	I-42G1400-OS-64	40
1968268	I-42G140T-OS-64	40
1978268	I-42G140T-OS-64	40
1978260	I-42G1400-HS-64	40
1988268	I-42G140T-HS-74	40
1988260	I-42G1400-HS-74	40
1967256	D-41G1400-OS-44	32
1967758	A-50G1000-OS-44	40
1977758	A-50G1400-HS-44	40
1968077	A-50G1000-OS-64	40
1978527	A-41G14F0-HS-64	40
1912605	A-41G14FT-HS-64	40
1978077	A-50G1400-HS-64	40
1912607	A-50G140T-HS-64	40
1967294	I-52G1400-OS-44	40
1977294	I-52G1400-HS-44	40
1968261	I-52G1400-OS-64	40
1968278	I-52G140T-OS-64	40
1968220	I-42G14F0-OS-64	40
1968221	I-42G14FT-OS-64	40
1978261	I-52G1400-HS-64	40
1978278	I-52G140T-HS-64	40
1978220	I-42G14F0-HS-64	40
1978221	I-42G14FT-HS-64	40
1967062	A-60G1000-OS-44	40
1968078	A-60G1000-OS-64	40
1978078	A-60G1400-HS-64	40
1937739	A-60G140T-HS-64	40
1968262	I-62G1400-OS-64	40
1968225	I-62G140T-OS-64	40
1968222	I-52G14F0-OS-64	40
1968223	I-52G14FT-OS-64	40
1978262	I-62G1400-HS-64	40
1978225	I-62G140T-HS-64	40
1978222	I-52G14F0-HS-64	40
1978223	I-52G14FT-HS-64	40
1968215	I-63V1400-HS-64	40 *
1968216	I-63V140T-HS-64	40 *
1968075	A-70G1000-OS-64	40
1978075	A-70G1400-HS-64	40
1968227	I-72G1400-OS-64	40
1968228	I-72G140T-OS-64	40
1968224	I-62G14F0-OS-64	40
1968226	I-62G14FT-OS-64	40
1978227	I-72G1400-HS-64	40
1978228	I-72G140T-HS-64	40
1978224	I-62G14F0-HS-64	40
1978226	I-62G14FT-HS-64	40
1968101	A-80G1000-OS-64	40
1978101	A-80G1400-HS-64	40
1968263	I-82G1400-OS-64	40
1968231	I-82G140T-OS-64	40
1978263	I-82G1400-HS-64	40
1978231	I-82G140T-HS-64	40

5. Systeem 55 groepenkasten 3-fase

Eaton bestelnummer	Type	I _n (A)
1967852	I-01G34K0-OS-44	32
1967723	A-30G3000-OS-44	32
1998804	I-31V3400-OS-44	32
1967740	A-40G3000-OS-44	32
1998823	I-41V3400-OS-44	32
1998200	I-42V3400-OS-64	32
1998205	I-42V3400-HS-64	32
1998207	I-42V340T-HS-64	32
1967823	I-41G3400-OS-44	32
1968205	I-42G3400-OS-64	40
1968207	I-42G340T-OS-64	40
1967759	A-50G3000-OS-44	32
1998858	I-52V340T-HS-64	32
1998300	I-53V3400-HS-64	25
1998301	I-53V340T-HS-64	25
1968206	I-42G34F0-OS-64	40
1968208	I-52G3400-OS-64	40
1968210	I-52G340T-OS-64	40
1950857	I-52G3400-HS-64	40
1950858	I-52G340T-HS-64	40
1967063	A-60G3000-OS-44	32
1998265	I-62V3400-OS-64	32
1998279	I-62V340T-OS-64	32
1998266	I-62V3400-HS-64	32
1998280	I-62V340T-HS-64	32
1999280	I-62V340T-HS-74	32
1999266	I-63V3400-HS-64	25
1997280	I-63V340T-HS-64	25
1968266	I-62G3400-OS-64	40
1988280	I-62G340T-HS-74	40
1968209	I-52G34F0-OS-64	40
1978266	I-62G3400-HS-64	40
1978280	I-62G340T-HS-64	40
1988280	I-62G340T-HS-74	40
1988266	I-62G3400-HS-74	40
1968087	A-70G3000-OS-64	40
1978087	A-70G3400-HS-64	40
1998212	I-72V3400-HS-64	32
1998230	I-72V340T-HS-64	32
1998561	I-62V34KT-HS-64	32
1998302	I-73V3400-HS-64	25
1998303	I-73V340T-HS-64	25
1907561	I-62G34KT-HS-64	40
1968102	A-80G3000-OS-64	40
1978102	A-80G3400-HS-64	40
1998229	I-72V34K0-OS-64	32
1999267	I-82V3400-OS-64	32
1998267	I-82V3400-HS-64	32
1998270	I-82V340T-HS-64	32
1998204	I-83V3400-HS-64	25
1968267	I-82G3400-OS-64	40
1978267	I-82G3400-HS-64	40
1978270	I-82G340T-HS-64	40
1998214	I-93V3400-HS-64	25
1968214	I-93G3400-HS-84	40

6. Systeem 55 lichtgroepenkasten 1-fase

Eaton bestelnummer	Type	I _n (A)
1959341	HG251-S24	40
1959342	HG252-S24	40
1966862	I-30G1000-OS-44	32
1966856	D-30G1000-OS-44	32
1966863	I-40G1000-OS-44	32
1966857	D-40G1000-OS-44	32
1966864	I-50G1000-OS-44	32
1966858	D-50G1000-OS-44	32

7. Systeem 55 licht- en krachtgroepenkasten 3-fase

Eaton bestelnummer	Type	I _n (A)
1966859	D-00G30K0-OS-44	32
1966866	I-30G3000-OS-44	32
1966853	D-30G3000-OS-44	32
1966867	I-40G3000-OS-44	32
1966854	D-40G3000-OS-44	32
1966868	I-50G3000-OS-44	32
1966855	D-50G3000-OS-44	32
1966865	I-60G3000-OS-44	32
1969500	D-60G3000-OS-64	40
1969503	D-60G30K0-OS-64	40
1969501	D-80G3000-OS-64	40

8. Systeem 55 aanbouwgroepenkasten 1-fase

Eaton bestelnummer	Type	I _n (A)
1966553	I-10G1000-OS-42	32
1966555	I-00G10F0-OS-42	32
1968552	I-01G14F0-OS-42	32
1968562	A-10G1000-OS-42	32
1966557	D-10G1000-OS-42	32
1966559	D-00G10F0-OS-42	32
1966556	I-00G30K0-OS-42	32
1968563	A-20G1000-OS-42	32
1966554	I-20G1000-OS-42	32
1966558	D-20G1000-OS-42	32

28. Medusa groepenkasten 1-fase

Eaton bestelnummer	Type	I _n (A)
2066026	I-93V1400-HM104	40**
2066028	I-93V140T-HM104	40**
2066027	I-93V14F0-HM104	40**
2066029	I-93V14FT-HM104	40**

29. Medusa groepenkasten 3-fase

Eaton bestelnummer	Type	I _n (A)
2098030	I-93V3400-HM104	32
2098032	I-93V340T-HM104	32
2066030	I-93G3400-HM104	40
2066032	I-93G340T-HM104	40
2098031	I-93V34K0-HM104	32
2098033	I-93V34KT-HM104	32
2066031	I-93G34K0-HM104	40
2066033	I-93G34KT-HM104	40

34. Tiara, horizontale uitvoeringen

Eaton bestelnummer	Type	I _n (A)
1352923	KTR-A3F1-3	2x20
1352924	KTR-A4F1-3	2x20
1398959	KTR-A3K1-3	25 (3f)
6009959	KTR-I3K1-3	25 (3f)

* = 40 (1-fase) / 25 (3-fase)

** = 40 (1-fase) / 32 (3-fase)

Typebeproeving

conform EN-IEC 61439

Aansluitkast voor zekeringen

Ledige omhullingen met DIN-rail

Type	Aansluitkast met schroefpatroonhouders	Aansluitkast met mespatroonhouders	HT110-S42	HT165-S34	HT220-S44	HT330BAK-S64	HT330-S64
Eaton bestelnummer	1759909	6032294	1966003	1966005	1966001	1909950	1966002
10.2.2 Corrosievastheid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.2.3.1 Verificatie van de thermische stabiliteit van omhullingen	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
10.2.4 Weerstand tegen ultraviolette straling (UV)	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling
10.2.5 Heffen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
10.2.6 Mechanische stootbelasting	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06
10.2.7 Markeringen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.3 Beschermingsgraad van schakelinrichtingen	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X
10.4 Lucht- en kruipwegen	•	•	•	•	•	•	•
10.5 Bescherming tegen aanrakingsgevaar en integriteit van veiligheidsstroomketens	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen
10.6 Integreren van schakeltoestellen en componenten	•	•	•	•	•	•	•
10.7 Inwendige elektrische stroomketens en aansluitingen	•	•	•	•	•	•	•
10.8 Aansluitklemmen voor uitwendige geleiders	•	•	•	•	•	•	•
10.9.2 Houd-wisselspanning	U _i = 440 V	U _i = 440 V	U _i = 440 V	U _i = 440 V	U _i = 440 V	U _i = 440 V	U _i = 440 V
10.9.3 Stoot-houdspanning	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
10.9.4 Beproeving van omhullingen die zijn vervaardigd van isolerend materiaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.10 Verificatie van de temperatuurverhoging	• **	• **	• **	• **	• **	• **	• **
10.11 Kortsluitvastheid	•	•	•	•	•	•	•
10.12 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	•	•	•	•	•	•	•
10.13 Mechanische werking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Ledige omhullingen met DIN-rail

Accessoires

Type	HT385-S74	HTH110-72E-S24	HTH110-S24	MTR220	MTR440	ADPT165	ADPT55
Eaton bestelnummer	1968984	1909948	1966004	2066001	2066003	1988002	1988001
10.2.2 Corrosievastheid	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.2.3.1 Verificatie van de thermische stabiliteit van omhullingen	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *	✓ *
10.2.4 Weerstand tegen ultraviolette straling (UV)	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling	niet relevant voor binnenopstelling
10.2.5 Heffen	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
10.2.6 Mechanische stootbelasting	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06	IK06
10.2.7 Markeringen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.3 Beschermingsgraad van schakelinrichtingen	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X	IP3X
10.4 Lucht- en kruipwegen	•	•	•	•	•	•	•
10.5 Bescherming tegen aanrakingsgevaar en integriteit van veiligheidsstroomketens	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen	n.v.t. op kunststof omhullingen
10.6 Integreren van schakeltoestellen en componenten	•	•	•	•	•	•	•
10.7 Inwendige elektrische stroomketens en aansluitingen	•	•	•	•	•	•	•
10.8 Aansluitklemmen voor uitwendige geleiders	•	•	•	•	•	•	•
10.9.2 Houd-wisselspanning	U _i = 440 V	U _i = 440 V	U _i = 440 V	U _i = 440 V	U _i = 440 V	U _i = 440 V	U _i = 440 V
10.9.3 Stoot-houdspanning	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
10.9.4 Beproeving van omhullingen die zijn vervaardigd van isolerend materiaal	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10.10 Verificatie van de temperatuurverhoging	• **	• **	• **	• **	• **	• **	• **
10.11 Kortsluitvastheid	•	•	•	•	•	•	•
10.12 Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	•	•	•	•	•	•	•
10.13 Mechanische werking	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

n.v.t. = Niet van toepassing

✓ = Aan de eisen van de productnorm is voldaan

• = Is de verantwoording van de bouwer van de schakelinstallatie

* 650 °C

** Eaton kan de verliesvermogens van de componenten aanleveren

Verliesvermogen ledige omhullingen

conform EN-IEC 61439

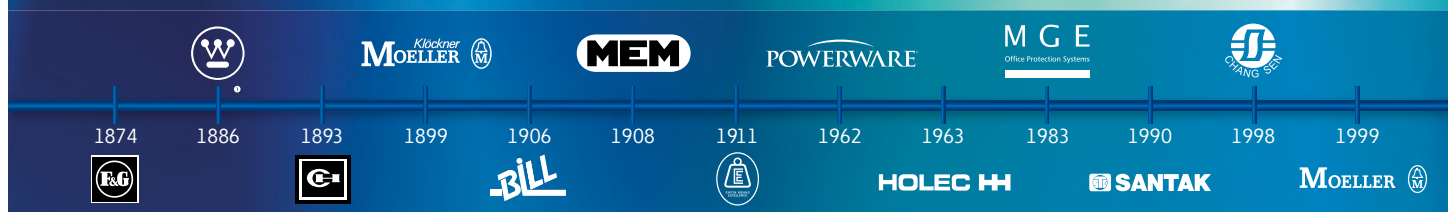
Pv [W] Verliesvermogen, bij een omgevingstemperatuur van 35 °C, delta T: **20 graden**, berekend volgens IEC 60890.

Pv [W] Verliesvermogen, bij een omgevingstemperatuur van 35 °C, delta T: **35 graden**, berekend volgens IEC 60890.

Eaton bestelnummer	Type	Enkele omhulling voor wand- montage	Begin omhulling voor wand- montage	Midden omhulling voor wand- montage	Enkele omhulling voor wand- montage	Begin omhulling voor wand- montage	Midden omhulling voor wand- montage
1988002	ADPT165	12	11	10	24	22	21
1988001	ADPT55	8	7	6	15	14	13
1759909	Aansluitkast met schroefpatroonhouders	15	14	13	29	27	25
6032294	Aansluitkast met mespatroonhouders	15	14	13	31	29	26
1966003	HT110-S42	8	7	6	15	14	13
1966005	HT165-S34	10	9	8	20	18	16
1966001	HT220-S44	9	9	8	19	18	17
1909950	HT330BAK-S64	17	16	15	35	32	30
1966002	HT330-S64	12	11	11	24	23	21
1968984	HT385-S74	12	11	11	24	23	21
1909948	HTH110-72E-S24	6	5	5	11	10	9
1966004	HTH110-S24	6	5	5	11	10	9
2066001	MTR220	23	21	19	47	43	39

EAT•N

De kracht van samen.



EAT•N

Powering Business Worldwide

Eaton is energiekeker dan ooit. Een paar van de grootste namen uit de sector hebben hun krachten gebundeld in Eaton, een merk dat voorziet in alle behoeften op het gebied van energiemangement. De energie die vrijkwam bij die samenwerking wordt nu ingezet voor het versterken van de productontwikkeling en de dienstverlening aan klanten over de hele wereld.

Eaton ondersteunt klanten met oplossingen die elektrische systemen veiliger, betrouwbaarder en efficiënter maken. Van energiedistributie en kwaliteit tot en met beveiliging en regeling - met Eaton producten houdt de klant zelf de regie in handen. Kijk op www.eaton.com/electrical.

Alle bovengenoemde merken zijn handelsmerken van de Eaton Corporation of van een van haar ondernemingen. •De Westinghouse merknaam is o.b.v. tijdelijke licentie in gebruik bij Asia Pacific. ©2009 Eaton Corporation.

Bij Eaton krijgen we energie van de uitdaging om een wereld die meer vraagt, van energie te voorzien. Met meer dan 100 jaar ervaring in energimanagement beschikken we over de expertise om verder te kijken dan vandaag. Van grensverleggende producten tot kant-en-klare ontwerp- en engineeringdiensten. Over de hele wereld rekenen belangrijke sectoren op Eaton.

Wij bieden bedrijven betrouwbare, efficiënte en veilige oplossingen voor energimanagement. Naast onze persoonlijke service, ondersteuning en krachtige ideeën, leveren wij vandaag oplossingen voor de behoeften van morgen.

Meer informatie op www.eaton.nl/electrical