

Laagspanningsverdeelssystemen voor woningen, winkels en kantoren

- Systeem 55, Systeem 55 FLEX
- Medusa, Medusa FLEX
- Tiara



Optimale vrijheid en flexibiliteit voor renovatie en nieuwbouw



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.

Laagspanningsverdeelssystemen voor woningen, winkels en kantoren

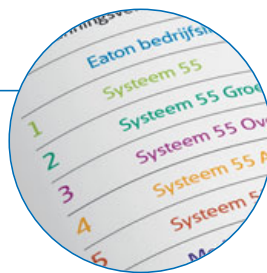
	Eaton bedrijfsinformatie	3	
1	Systeem 55	7	
2	Systeem 55 Groepenkasten	15	
3	Systeem 55 Overige kasten	37	
4	Systeem 55 Aansluitcombinaties	55	
5	Systeem 55 FLEX	63	
6	Medusa Groepenkasten	69	
7	Medusa FLEX	79	
8	Tiara Decentrale verdeelinstallatie	89	
	Indexen	101	

Hoe deze catalogus te gebruiken

Zoek een product in drie stappen

STAP 1

Kies een hoofdgroep



STAP 2

Kies een productgroep op een inhoudspagina



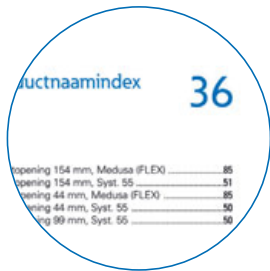
STAP 3

Kies het Eaton Bestelnummer

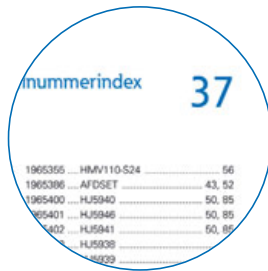


Indexen

Zoek naar de juiste pagina met behulp van een productnaam of een bestelnummer.



Productnaamindex



Eaton bestelnummerindex

Legenda

Verklaring van de verpakkingseenheid (VPE)

Bij een VPE-waarde van 1 kan het product per stuk worden besteld, of in veelvouden hiervan. In een aantal gevallen is het echter niet mogelijk het product per stuk te bestellen. In deze gevallen is de VPE-waarde groter dan 1.

Verklaring van de kleuren

- **Producten**
- **Accessoires**
- **Technische gegevens, maatschetsen en specificaties**

Contactinformatie

Waar kunt u met uw vragen terecht?

De afdeling Order Support:

- Voor vragen over levertijden en orderafwikkeling van (gecombineerde) orders voor laagspanningscomponenten van de merken Holec® en Moeller® (alle componenten inclusief: Systeem 55, xComfort, xEnergy, Halyester, xBoard)

De afdeling Technical Support:

- Voor alle technische & calculatievragen met betrekking tot laagspanningscomponenten van de merken Holec® en Moeller® (alle componenten inclusief: Systeem 55, xComfort, xEnergy, Halyester, xBoard)
- Voor vragen over garantie & reparaties
- Voor conversie van oude naar nieuwe artikelnummers



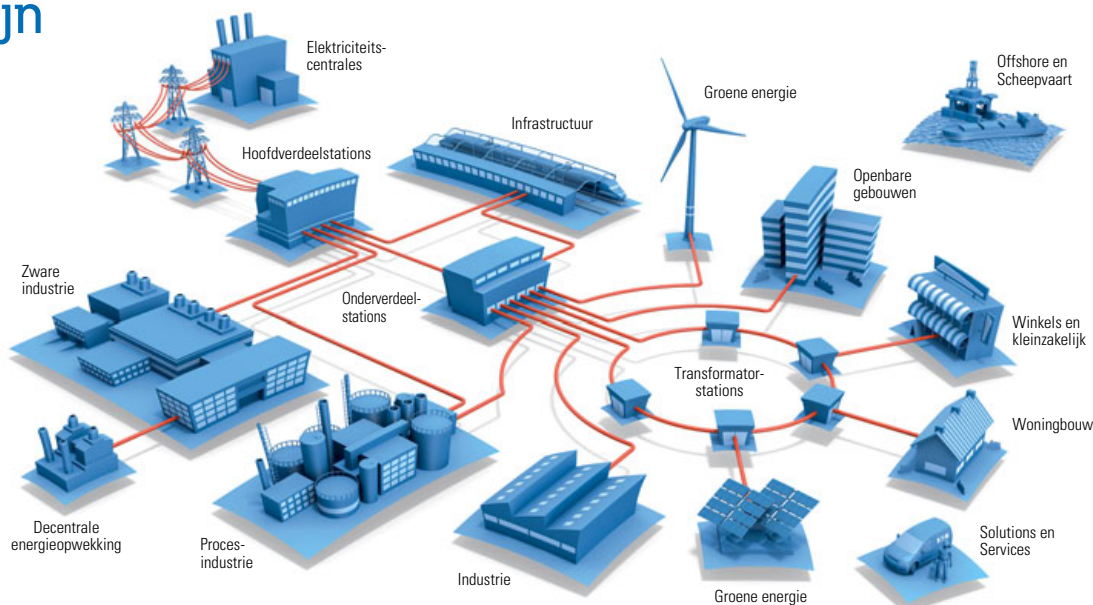
Componenten	Systemen	Service & Systems
(alle componenten inclusief: Systeem 55, xComfort, xEnergy, Halyester, xBoard)	(MMS, Power Xpert® UX, Power Xpert® FMX, SVS, Xiria, Magnefix, Capitole 20, Capitole 40 en Power Xpert® CX)	
Adresgegevens Eaton Electric Nederland Ambacht 6 5301 KW Zaltbommel Postbus 2022 5300 CA Zaltbommel Tel: +31 418 57 02 00 Fax: +31 418 51 52 84 info.electric.nl@eaton.com	Adresgegevens Eaton Electric Nederland Postbus 23 7550 AA Hengelo Europalaan 202 7559 SC Hengelo Tel: +31 742 46 91 11 Fax: +31 742 46 44 44 info.electric.nl@eaton.com	Adresgegevens Eaton Service & Systems Postbus 23 7550 AA Hengelo Europalaan 202 7559 SC Hengelo Tel: +31 742 46 69 15 Fax: +31 742 46 69 06 Secretariaatservice@eaton.com
Ondersteuning - Componenten	Ondersteuning - Systemen	Ondersteuning - Service & Systemen
Technical Support Tel: +31 418 57 02 60 TechnicalSupportZaltbommel@eaton.com Order Support Tel: +31 418 57 03 00 OrderSupportZaltbommel@eaton.com	Middenspanning Tel: +31 742 46 40 12 SecretariaatCSsystems@eaton.com Laagspanning Tel: +31 742 46 45 21 SecretariaatCSsystems@eaton.com	Service & Systemen Tel: +31 742 46 69 15 Fax: +31 742 46 69 06 Secretariaatservice@eaton.com

Internet

► www.eatonelectric.nl

De energielijn

De producten en diensten van Eaton's Electrical Group spelen een belangrijke rol bij midden- en laagspanningstoepassingen 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



Industriële componenten

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

► www.eatonelectric.nl

► www.moeller.nl



Systeem 55, Medusa, Tiara

Voor toepassingen in winkels, kantoren en woningen heeft Eaton een breed assortiment groepenkasten, kasten voor samenbouw, aansluitcombinaties en decentrale verdeelsystemen.

► www.eatonelectric.nl



xComfort

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.

► www.draadlooschakelen.nl



xBoard / xEnergy

Een zeer compleet assortiment verdeelkasten, inbouwmodulen, componenten en accessoires tot 4000 A. Het beste van de productserie ELatis is geïntegreerd in de verdeelkasten-systemen xBoard en xEnergy.

► www.moeller.nl



Halyester

Halyester is een kunststof modulaire laagspanningsschakel- en verdeelinrichting tot 1600 A. Halyester heeft een beschermingsgraad van IP66 en is uitermate geschikt voor toepassing in zware bedrijfsomstandigheden zoals raffinaderijen en zware industrie.

► www.eatonelectric.nl



Power Quality

Innovatieve stroomkwaliteitssystemen die zakelijke processen, kritische applicaties en systemen beschermen tegen alle soorten stroomproblemen en stroomuitval. Met behulp van bijvoorbeeld UPS-oplossingen is de continuïteit van uw applicaties gegarandeerd bij afwijkingen in de netspanning en bij totale netspanningsuitval.

► www.eaton.com/powerquality

► <http://pulsar.eaton.com>

Met de gratis calculatie- en configuratiesoftware kunt u uw installatie eenvoudig samenstellen. Meer informatie vindt u via onze websites.

De Systeem 55-groepenkastconfigurator

Maak kennis met de veelzijdige Systeem 55-groepenkastconfigurator van Eaton via het web:
www.eatonelectric.nl/systeem55/configurator

Typenummer en brutoprijs

Met de Systeem 55-groepenkastconfigurator stelt u snel en eenvoudig een Systeem 55- of Medusa-groepenkast samen in slechts enkele stappen.

Tijdens het configureren zijn de aanpassingen direct te volgen via de weergave van de kast naast het selectiemenu en wordt gelijktijdig het typenummer van de betreffende configuratie gegenereerd.

De bijbehorende bruto prijs wordt getoond en in geval van een standaard configuratie ook het standaard artikelnummer.

Voor bestellingen van niet-standaard configuraties kan contact worden opgenomen met de afdeling Technical Support van Eaton Electric Nederland tel. 0418- 570 260, technicalsupportzaltbommel@eaton.com.

Groepenkaart

Wanneer u de gewenste configuratie heeft samengesteld, kunt u via de tab "groepenkaart" voor de getoonde groepenkast een groepenverklaring opstellen en printen in PDF-bestand.

Installatieschema

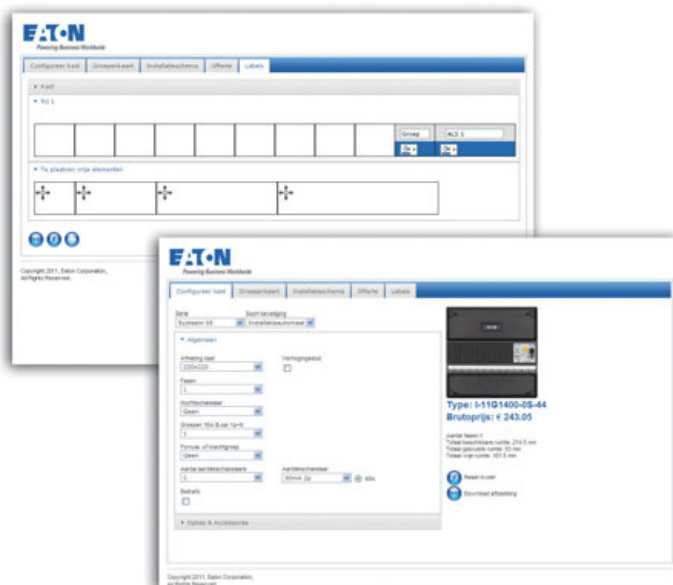
Op de tab "elektrisch schema" wordt gelijktijdig met de configuratie van de groepenkast het bijbehorende elektrische schema opgebouwd.

Offerte

Voor de weergegeven groepenkast kan eenvoudig een nette aanbieding worden opgesteld via de tab "offerte".

Labelgenerator

Op het laatste tabblad wordt de mogelijkheid geboden voor het genereren van groepenlabels, inclusief kleurcodering ten behoeve van de groepsindicatie op het deksel van de groepenkast.





Effectieve elektrische energietechniek

Als het om een efficiënter gebruik van elektriciteit gaat, behoort Eaton tot de belangrijkste spelers. Onze geavanceerde energie-managementsystemen helpen u het stroomverbruik en daarmee dus ook de uitstoot van broeikasgassen te reduceren.

Eaton kan u helpen bij het beheer van uw complete energievoorzieningssysteem, of dat nu is binnen een fabriek, kantoor, medisch centrum, datacentrum of detailhandelsbedrijven, woningen of alle andere gebouwen waar zonder onderbrekingen hoogwaardige elektriciteit nodig is.

Het resultaat is een ongeëvenaarde integratie van PowerChain Management®-oplossingen die het energiegebruik optimaliseren, het energieverbruik reduceren en het comfort en de duurzaamheid van uw gebouw verbeteren.

Overheid

Commercieel onroerend goed

Petrochemische industrie

Datacentra

Gezondheidszorg

Farmaceutische industrie

Onderwijs

Water en afvalwater

Woningbouw

Nutsbedrijven

Fabricage

Detailhandel

Pulp en papier

Telecommunicatie

1 Systeem 55 systeembeschrijving	8
Systeem 55 systeembeschrijving	8
2 Laagspanningsverdeelsysteem Systeem 55	12
Technische gegevens, Systeem 55.	13
Voordelen voor de installateur met Systeem 55	13
3 Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa	14

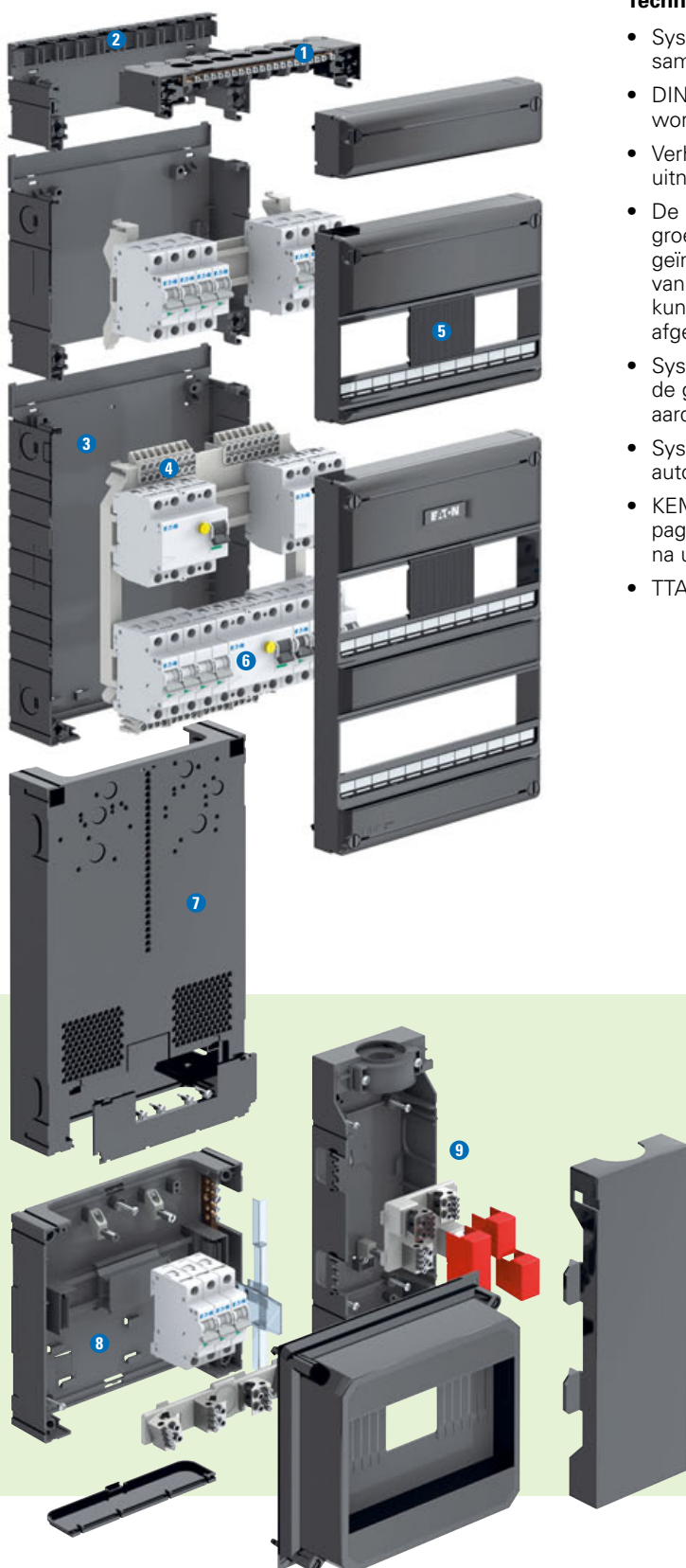
Systeem 55 is een modulair systeem voor het samenstellen van huisaansluitcombinaties en schakel- en verdeelinrichtingen voor winkels, kantoren en woningen.



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 (zie toelichting op pagina 12 voor behoud van KEMA-KEUR op FLEX-kasten na uitbreiding).
- TTA-gecertificeerd systeem met behoud van flexibiliteit.

Systeem 55



1. Buisinvoerdeel voor installatiebuizen
2. Buisklem voor installatiebuizen
3. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven
4. Aansluitblok voor afgaande groepen
5. Afdichtprofiel
6. Montageframe
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)

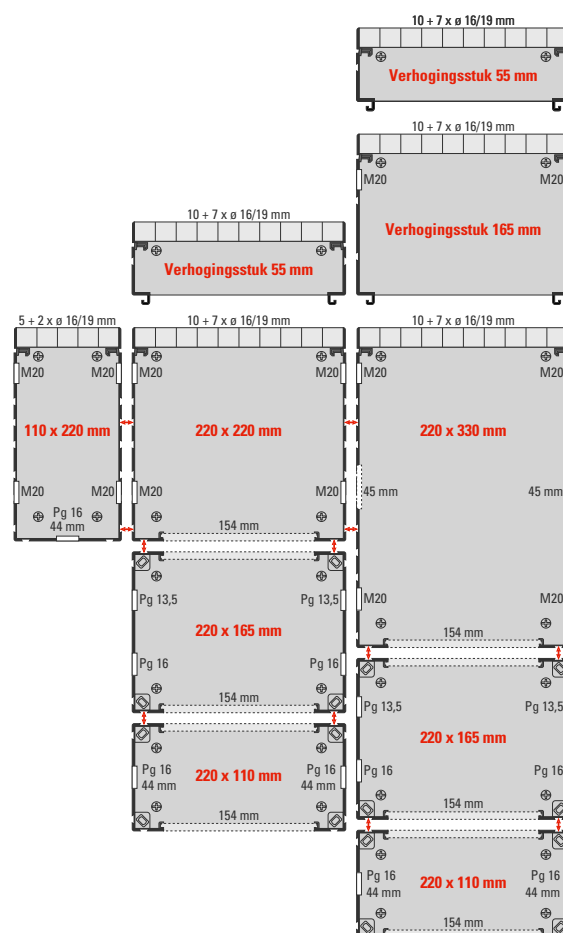
De kunststof montageframes in de kasten 110 x 220 mm, 220 x 220 mm en 220 x 330 mm zijn, mede door de geprofileerde vorm en de geïntegreerde DIN-profielen, solide van uitvoering. De uitneembare frames kunnen buiten de bak worden afgemonteerd, waarna het geheel eenvoudig in de bak kan worden geklikt. 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 tussen 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	tussen DIN-rail (kunststof montage frame)
220 x 55 mm	verhogingsstuk (geen montage frame)



modulair schakel- en verdeelsysteem

Voorgeassembleerde & maatwerk groepenkasten leverbaar

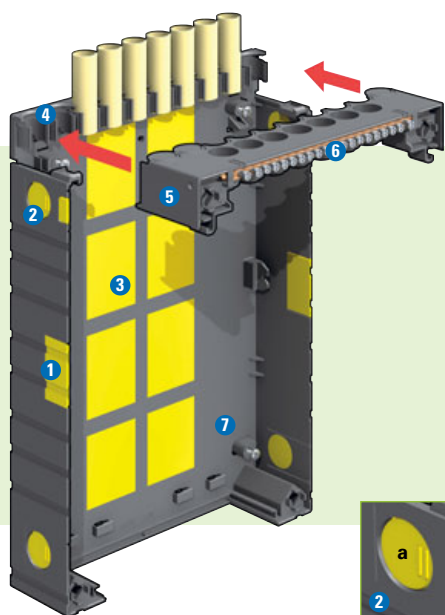
Systeem 55 is modulair en derhalve kan iedere gewenste combinatie worden samengesteld. Eaton biedt een groot aantal standaard voorgeassembleerde groepenkasten aan, voorzien van specifieke beveiligingscomponenten.

Naast dit programma kan Eaton maatwerk-kast-configuraties op bestelling leveren. 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.

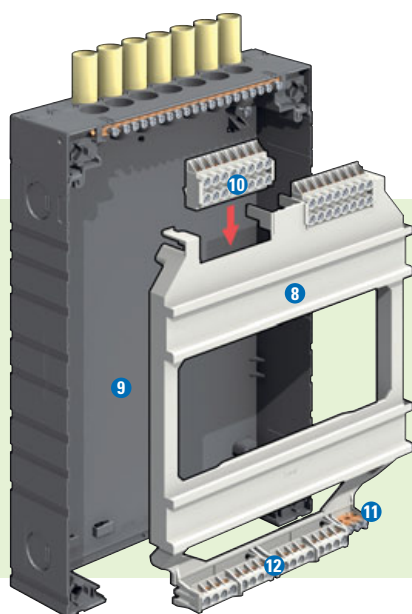
Voor een verdere toelichting zie pagina 12.



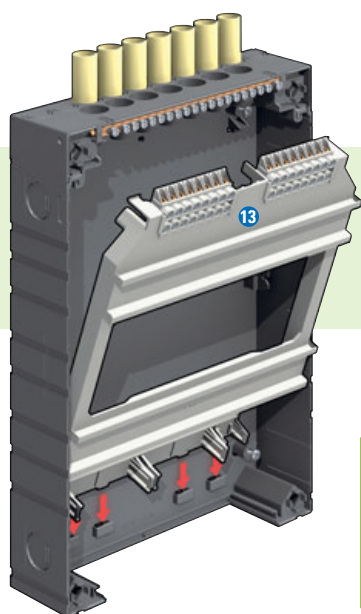
1. Uitbrekbare opening t.b.v. bedrading.
2. Uitstootbare openingen t.b.v. pakkingbussen (M20) (a).
Uitbrekpoort t.b.v. aansluitset of beltrafo (b).
3. Uitbrekpoorten t.b.v. inkomende voeding (renovatie).
4. Verende buisklemmen voor installatiebuizen.
5. Invoerdeel met uitbrekbare buisvoerplaatsen $\varnothing 16$ of $\varnothing 19$ mm (17, waarvan 10 op de onderste rij).
6. Aardrail.
7. Bak met onverliesbare bevestigingsschroeven.



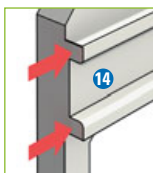
Systeem 55



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.
11. Aansluitblok (optie) 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.

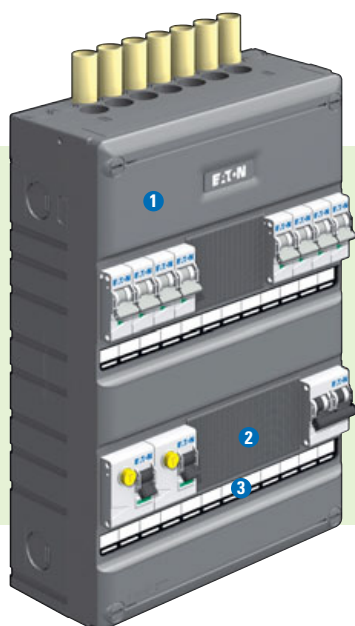


Voor 220 x 220 mm kast geldt:

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

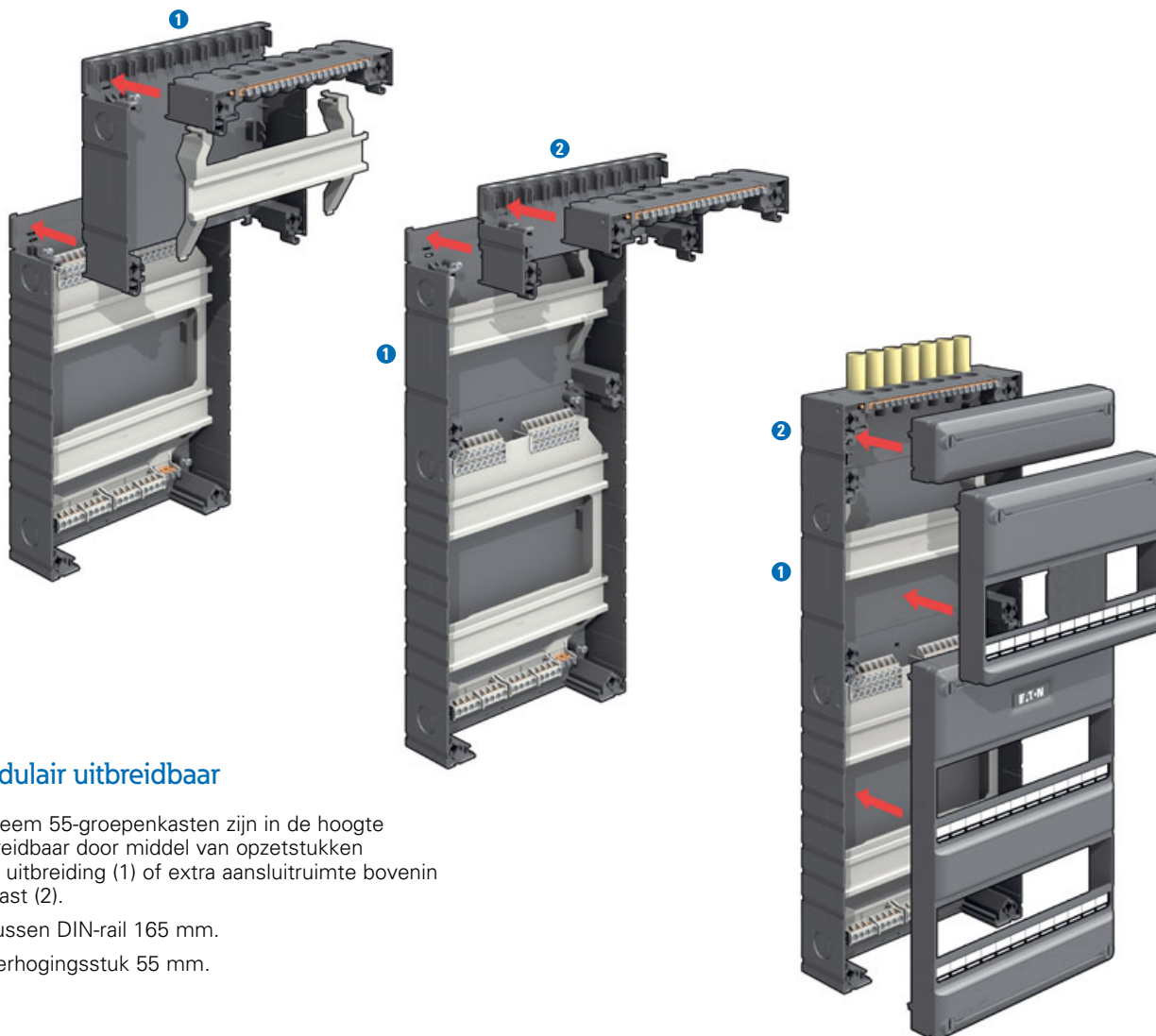
Aanvullend voor 110 x 220 mm aanbouwkast geldt:

- 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. Tussen DIN-rail 165 mm.
2. Verhogingsstuk 55 mm.

Systeem 55, van Hazemeyer naar Eaton

Als een van de eerste elektrotechnische bedrijven heeft Eaton (toen nog Hazemeyer) in 1932 de eerste bakkelieten huisinstallatiekast op de markt gebracht onder de naam Hajaliet. Tegenwoordig vervaardigt Eaton de groepkast uit kunststof en levert deze in grote aantallen op de Nederlandse markt onder de naam Systeem 55.

Nu - bijna 80 jaar - na het verschijnen van de eerste groepenkast en een aantal modellen later, introduceert Eaton Electric Nederland een vernieuwd Systeem 55.

De jarenlang gewaardeerde kenmerken en voordelen van de bestaande groepenkasten Systeem 55 zijn bewaard gebleven, maar het ontwerp en het assortiment is vernieuwd op een groot aantal punten waardoor de groepenkast nog eenvoudiger en sneller te installeren is.

De waardering voor het ontwerp van de Systeem 55-groepenkast is in de loop der jaren versterkt doordat Eaton bij aanpassingen en vernieuwingen altijd aandacht heeft besteed aan de mening en inbreng van de installateur.

Systeem 55 is een modulair kunststofkastensysteem voor het samenstellen van huisaansluitcombinaties en schakel- en verdeelinrichtingen voor woningen, (winkel)bedrijven, kantoren en praktijkruimten.

Het systeem omvat kasten met beveiligingscomponenten, rail-, klemmen- en voedingskasten voor eenvoudige assemblage van verdeelinrichtingen.

De naam Systeem 55 is gebaseerd op de eenheid 55 mm waaruit het totale systeem is opgebouwd. De uitwendige maten van de kasten zijn allen veelvoud van 55 mm.

Kenmerken groepenkasten

- Geïntegreerde, gedeelde buisvoer met 17 buisvoeropeningen diameter 16/19 mm waarvan 10 op de onderste rij.
- Uitstootbare plaats voor zijaansluiting inkomende aarde op aardrail.
- Uniform en overeenkomend patroon van uitstootbare plaatsen in zijwanden ten behoeve van samenbouw van kasten 110, 220 en 330 mm.
- Stevig inklikbare, robuuste kunststof montageframes met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- DIN-profiel is aan de zijkanalen geborgd zodat de componenten niet van het profiel kunnen afschuiven tijdens montage.
- Montageframe van kasten met breedte van 220 en 330 mm zijn voorzien van aansluitblok voor aansluiting van fase- en nuldraad.
- Deksls met bijgeleverde labelhouders ten behoeve van groepsaanduiding.
- Afdichtprofiel (lengte 214 mm) voor handhaving IP-beschermingsgraad van deksels, elke 2,25 mm voorbewerkt, doorsnijdbaar en per moduulbreedte (18 mm) handafbreekbaar.
- In buisklem past aansluitblok voor secundaire bedrading van de beltransformator. Tevens is hiervoor een uitbreikmogelijkheid in de zijwanden aangebracht.
- Reeds gepositioneerde schroeven voor snelle bevestiging van de bak op de achterwand.
- Mogelijkheid in achterwand voor positioneringsschroef.
- Uitstootbare plaatsen in achterwand voor inkomende voedingskabel (in renovatie toepassingen) 110, 220 en 330 mm.
- Handdichtdrukbaar verzegelbare sluitingen in kasten 110, 220 en 330 mm.

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

Alle standaard groepenkasten 220 x 330 mm met installatieautomaten en aardlekschakelaars zijn uitgevoerd als FLEX-groepenkasten. Deze zijn KEMA-gecertificeerd en conform TTA-getest. TTA betekent dat deze kasten onder voorwaarden mogen worden uitgebreid door een erkende installateur met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Het betreffen 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)
 - PLSN-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.

De referentieconfiguraties in de meegeleverde instructies gelden als de maximale uitvoeringen waarvoor TTA-testen zijn uitgevoerd en behoud van KEMA-KEUR op wordt verleend.

Bij uitbreiding dient de installateur conform de IEC 60439-1 de routinetest uit te voeren.

Systeem 55 en xComfort-huisautomatisering: de perfecte combinatie voor veilig en comfortabel wonen

Systeem 55-groepenkasten bieden voldoende ruimte en mogelijkheden voor het inbouwen van xComfort-energie-meetsensoren en -binaire ingangen.

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	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 60439-3, NEN 10529	NEN-EN-IEC 60439-3, NEN 10529
Certificering	KEMA-KEUR*) en TTA-getest	KEMA-KEUR*) en TTA-getest

*) Zie pagina 12 voor behoud KEMA-KEUR op Systeem 55 FLEX kasten na uitbreiding.

Voordelen voor de installateur met Systeem 55

- Modulair systeem, ideaal voor samenbouw.
- Voor elke situatie een oplossing (renovatie/aanpassing/nieuwbouw).
- Breed assortiment kasten.
- Verhoogd aansluitgemak door uitneembare buisvoer.
- DIN-rail met borging tegen afglijden componenten.
- Inklikbare montageframes met geïntegreerde DIN-profielen.
- Duidelijke administratie door labels voor aanduiding eindgroep en aardlekbeveiliging.
- Bij samenbouw liggen de beveiligingscomponenten in de verschillende kastgrootten op gelijke hoogte.
- Eenvoudig bijklikken eindgroepen mogelijk op doorverbindkam in groepenkasten met FLEX aanduiding (tot 4 eindgroepen per aardlekschakelaar).
- KEMA-KEUR en TTA-getest systeem met behoudt van flexibiliteit.
- Ruim aanbod accessoires.

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*	Geslacht voor 1- of 3-fase aansluiting	I _n aardlek- schakelaar en hoofd- schakelaar 4 = 40A 6 = 63A 8 = 80A 0 = geen	Fornuisgroep F = 2P+2N 16 A B-kar Krachtgroep K = 4P 16 A B-kar 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

* 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.

Y aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (80 A) en aardlekschakelaars (40 A) verschillend.

Z aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (80 A) en aardlekschakelaars (63 A) verschillend.

Voorbeeld 1:

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

A = Goepenkast 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 = Goepenkast 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 = Goepenkast 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 = Goepenkast 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)

Stysteem 55 Groepenkasten



4 Groepenkasten Stysteem 55, 1-fase	17
Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten	17
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten	17
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	18
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten	18
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	18
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk	19
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	19
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten	19
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	20
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten	20
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten	20
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten	21
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten	21
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten	21
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten	21
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten	22



5 Groepenkasten Stysteem 55, 3-fase	23
Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep	23
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten	23
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	24
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten	24
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	24
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten	24
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	24
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten	25
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten	25
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten	26
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten	27
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten	27



6 Lichtgroepenkasten Stysteem 55, 1-fase	28
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar	28
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar	28
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	29
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	29
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	29
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	29
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	29
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	29

Systeem 55 Groepenkasten



7 Licht- en krachtgroepenkasten Systeem 55, 3-fase	30
Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	30
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	30
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	30
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten	31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	31
Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	32
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	32



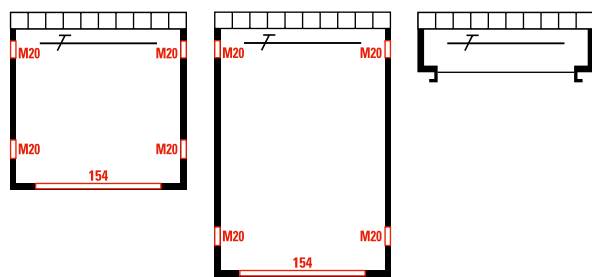
8 Aanbouwgroepenkasten Systeem 55, 1-fase	33
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat	33
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat)	33
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuisgroep (installatie-automaat)	33
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco)	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat)	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten	35
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	35

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 (= optie) 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 14 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.
Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.
Zie pagina 65 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

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

*) I_n = 32 A.

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 (fornuissgroep) = 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 12 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuissgroep 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

*) I_n = 32 A.

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 12 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

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 12 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	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	Aardlekautomaat	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	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 12 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	Beltrafo	Kasthoogte	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

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	Hoofdschakelaar	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 12 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 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

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	Hoofdschakelaar	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 12 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	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 12 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., 1-f of 3-f	3x + 3x + 3x	1	330 mm	I-93V1400-HS-64	1	1968213*

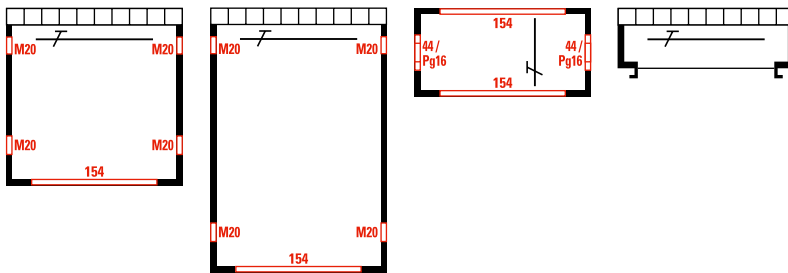
*) Met doorverbindkam onder de 4-polige hoofdschakelaar. Kan als 1-fase of 3-fase kast worden toegepast.
I_n = 40 A (1-fase) / 25 A (3-fase).

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 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 14 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.
Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.
Zie pagina 65 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

WA_VT20310 (1967804)

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

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 4-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-31G3400-OS-44	1	1967804

WA_VT11710 (1967740)

**Groepenkasten 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

WA_VT12310 (1968205)

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

- 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 12 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)

**Groepenkasten 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

WA_VT21310 (1968208)

**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 = 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 12 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuisgroep achter ALS	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

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

WA_VT13010 (1978266)



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

- Installatie-automaat = 1-polig + N, 16 A, B-karakteristiek.
- Installatie-automaat (fornuissgroep) = 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 12 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Fornuissgroep achter ALS	Hoofdschakelaar	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, 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 12 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

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

WA_VT21410 (1978212)

**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 = 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 12 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., 3-f	4x + 3x	-	-	-	330 mm	I-72G3400-OS-64	1	1968212
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	4x + 3x	-	-	1	330 mm	I-72G340T-OS-64	1	1968230
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	3x + 3x	1x	-	-	330 mm	I-62G34F0-OS-64	1	1968211
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	4x + 3x	-	1	-	330 mm	I-72G3400-HS-64	1	1978212
Groepenkast FLEX	7-gr., 3-f	4x + 3x	-	1	1	330 mm	I-72G340T-HS-64	1	1978230

WA_VT11110 (1907561)

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

- 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.
- Beltransformator = 230 V_{ac} / 8 V_{ac}, 1 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Krachtgroep achter ALS	Hoofd-schakelaar	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_VT12610 (1968229)

**Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep**

- 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.

FLEX-groepenkasten zijn standaard voorzien van doorverbindkammen aan de voedende zijde voor maximaal 4 eindgroepen per aardlekschakelaar. Bij uitbreiding met de op pagina 12 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Installatie-aut. achter ALS	Krachtgroep achter ALS	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast FLEX	8-gr., 3-f	4x + 3x	1x	330 mm	I-72G34K0-OS-64	1	1968229

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 12 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlek-automaat	Hoofd-schakelaar	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

WA_VT13110 (1978267)



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

- 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 12 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

WA_VT12510 (1968214)



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

- 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 12 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	440 mm	I-93G3400-HS-84	1	1968214

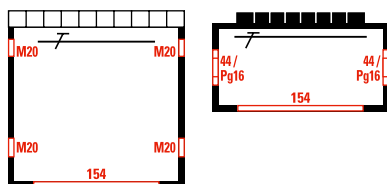
Lichtgroepenkasten zijn leverbaar met:

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

Technische kenmerken

- Inklikbaar, robuust kunststof montageframe met geïntegreerd(e) DIN-profiel(en).
- Geïntegreerde, gedeelde buisinvoer met:
 - 17 buisinvoeropeningen diameter 16/19 mm.
 - of buisinvoerstuk (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 14 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.
Zie pagina 49 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

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*

*) I_n = 32 A.

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

6

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*

*) I_n = 32 A.

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*

*) I_n = 32 A.

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).

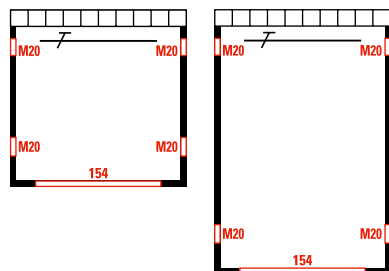
Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast zonder aardlekbeveiliging	5-gr., 1-f	5x	220 mm	D-50G1000-OS-44	1	1966858

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 14 voor verklaring type-codering groepkasten Systeem 55.

Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT38410 (1966859)



Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiden 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 veiligheidslastscheiden 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

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 veiligheidslastscheiders Pasco****Met per licht-/krachtgroep:**

- Veiligheidslastscheider Pasco = 1-polig + N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).
- Veiligheidslastscheider 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 veiligheidslastscheiders Pasco****Met per lichtgroep:**

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

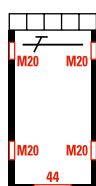
Beschrijving	Aantal groepen/fase	Pasco	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Lichtgroepenkast zonder aardlekbeveiliging	8-gr., 3-f	8x	330 mm	D-80G3000-OS-64	1	1969501

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 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.
Zie pagina 14 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-10G1000-0S-42	1	1966553

VT37510 (1966555)



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

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

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Fornuiskroep (installatie-automaat)	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	I-00G10F0-0S-42	1	1966555

VT37710 (1968552)



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

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

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Fornuiskroep	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aanbouwgroepenkast	1-gr., 1-f	1x	220 mm	I-01G14F0-0S-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 (fornuiscgroep) = 2-polig + 2N, 25 A (voorzien van smeltpatroon 16 A).

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Fornuiscgroep (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

VT38110 (1966554)



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

VT39810 (1966558)



Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-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	2-gr., 1-f	2x	220 mm	D-20G1000-OS-42	1	1966558

Systeem 55 Overige kasten



9 Schakelkasten Systeem 55	39
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DCM	39
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider	39
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM.....	39
Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar	40



10 Kasten Systeem 55, met aardlekschakelaar(s)	41
Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar	41



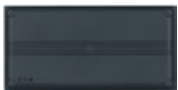
11 Kasten Systeem 55, met overspanningsafleider	42
Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider	42



12 Veiligheidskasten Systeem 55 met Isocoupe	43
Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe	43
Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe	43
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55.....	43



13 Schakelaarkasten Systeem 55 met draaischakelaars	44
Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars	44



14 Klemmenkasten, Systeem 55	45
Klemmenkasten Syst. 55.....	45
Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55.....	45



15 Railkasten, Systeem 55	46
Railkasten Syst. 55	46
Railaftakklemmen voor railkasten HR1253, Syst. 55.....	46
Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55	46

Systeem 55 Overige kasten



16 (Groepen)kasten Systeem 55, leeg	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 104 mm	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm	48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm	48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm	48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm	48
Verhogingsstuk Syst. 55	48
Tussen DIN-rail Syst. 55	48

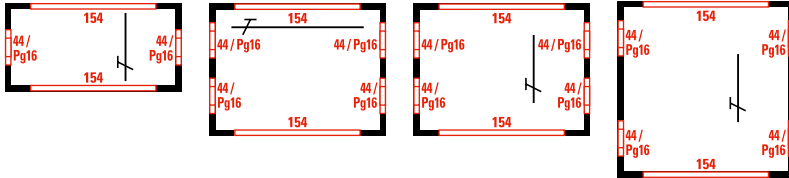


17 Accessoires en hulpstukken, Systeem 55	49
Bak met buisinvoer, Syst. 55	49
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55	49
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55	49
Rubberring, gedeeld, Syst. 55	49
Kabelklem, gedeeld, Syst. 55	49
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55	50
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55	50
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55	50
Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55	50
Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55	50
Buisinvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55	50
Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55	51
Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55	51
Invoertule voor buisinvoerstuk, Syst. 55	51
Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55	51
Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55	51
Beveiligingsstuk, Syst. 55	51
Beveiligingsstuk, Syst. 55	52
Koppelstuk, Syst. 55	52
Koppelspie, Syst. 55	52
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55	52
Afdichtprofiel, Syst. 55	52
Snelsluiting voor deksel, Syst. 55	52
Stabelbare buisklem, Syst. 55	52
Aansluitblok, Syst. 55	53
Aansluitklem, Syst. 55	53
Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55	53
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55	53
Aansluitblok voor voeding, Syst. 55	53
Aansluitblok voor aangaande groepen, Syst. 55	53
Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55	53
Infozet, Syst. 55	54

Met lastscheider (tuimel), Dumeco-lastscheider (draai) of omschakelaar (draai)

Technische kenmerken

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



Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT36710 (1959920)

**Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco 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 Dumeco type DCM	Type lastscheider	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Schakelkast met lastscheider Dumeco type DCM	40 A, 4P	DCM 40/4	110 mm	HSSDE404-S24	1	1959920
Schakelkast met lastscheider Dumeco 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	LSC 40/4	165 mm	HST404-S34	1	1959926
Schakelkast met lastscheider	40 A, 2P	LSC 40/2	165 mm	HST402-S34	1	1959927
Schakelkast met lastscheider	63 A, 4P	LSC 63/4	165 mm	HST634-S34	1	1959928
Schakelkast met lastscheider	63 A, 2P	LSC 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

WA_VT14810 (1969916)

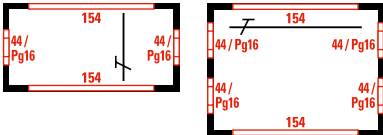
**Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar****■ 690 V_{ac}**

- 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 14 voor verklaring type-codering groepenkasten Systeem 55.
Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT39410 (1968577)



Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar

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

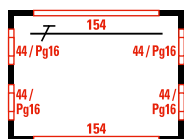
Beschrijving	Aardlekschakelaar(s) polen / nominale stroom	Aanspreek stroom	Kast- hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Aardlekschakel(aar)kast	2P, 40 A	30 mA	110 mm	F01G14-S24	1	1968575
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 40 A	30 mA	110 mm	F01G34-S24	1	1968577
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 63 A	30 mA	110 mm	F01G36-S24	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
Aardlekschakel(aar)kast	2P, 2 x 40 A	30 mA	165 mm	F02G14-S34	1	1968925
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 2 x 40 A	30 mA	165 mm	F02G34-S34	1	1968927
Aardlekschakel(aar)kast	4P, 1 x 40 A + 4P, 1 x 40 A	30 mA + 300 mA	165 mm	F0101G34-S34	1	1968929

Technische kenmerken

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

Kenmerken overspanningsafleiders

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



Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

VT38810 (1949981)**Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider**

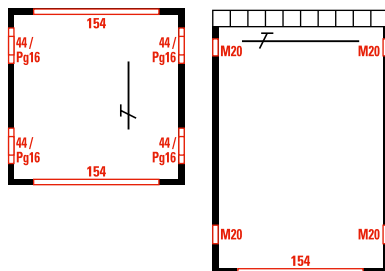
- Overspanningsafleider = type SPMT, 1-polig + N of 3-polig + N, klasse C.
- Geschikt voor parallel-aansluiting.
- Lastscheider = 2-polig 40 A (1-fase aansluiting) / 4-polig, 40 A (3-fase aansluiting).

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.



Zie pagina 49 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 buisvoer-openingen diameter 16 mm.
- 3-faserails met aansluitklem voor buitenliggende aarde-aansluiting.

Beschrijving	Aantal Isocoupe x nominaal vermogen	Nominaal 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 63 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 buisvoer-openingen diameter 16 mm.
- 3-faserails met aansluitklem voor buitenliggende aarde-aansluiting.

Beschrijving	Aantal Isocoupe x nominaal vermogen	Nominaal 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)



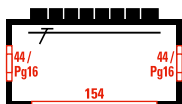
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55

■ Voor veiligheidskasten met Isocoupe

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

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 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

WA_VT15010 (1969590)

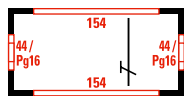
**Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars**

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

Beschrijving	Aantal draaischakelaars x nominaal 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

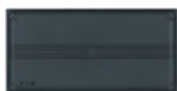
Technische kenmerken

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



Zie pagina 49 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

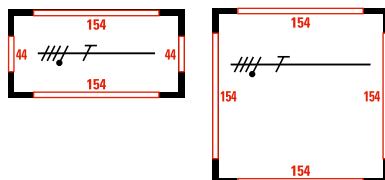
Beschrijving	Aansluitbereik	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Busklem	1 draad x max. 25 mm ²	A 38	5	1014619

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.



Zie pagina 49 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
Railaftakklemmen, kwantumverpakking van 5 stuks	Max. 1 x 10 mm ²	1	1014907
Railaftakklemmen, kwantumverpakking van 5 stuks	Max. 1 x 35 mm ²	1	1014905
Railaftakklemmen, kwantumverpakking van 5 stuks	Max. 1 x 50 mm ²	1	1014323

WA_VT18610 (1359047)

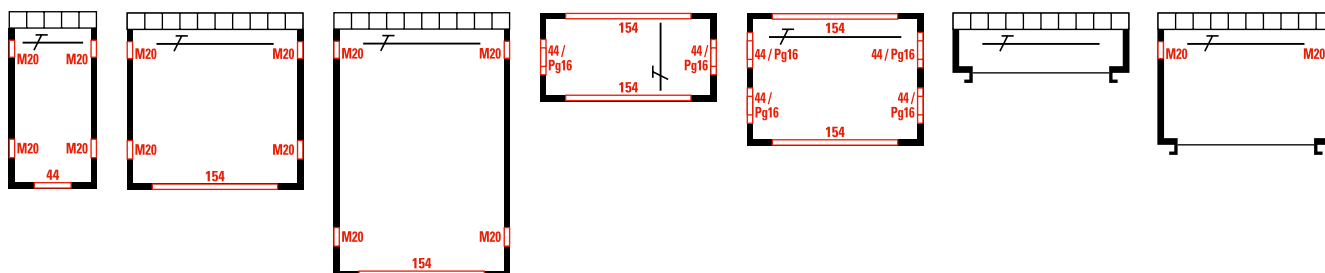
**Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55**

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 buis invoer, 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).



Zie pagina 47 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

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 buisvoer.

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 buisvoer.

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 buisvoer.

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)

**Tussen DIN-rail Syst. 55**

- Inklikbaar.

Beschrijving	Kast-breedte	Sleuf-lengte	Kast-hoogte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Tussen 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

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	1	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	IMV-44-RDAM	1	1965507
Invoerstuk	154 mm	Max. 16 mm ²	IMV-154-RDAM	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

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 groepkasten.

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

Stabelbare buisklem, Syst. 55

Beschrijving	Voor buis	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Stabelbare buisklem	10 x diam. 16 / 19 mm	STBKL10	1	1941458

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*

*) 1 x 4 x max. 25 mm².

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	Nul, 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 afgaande groepen, Syst. 55

Beschrijving	Aansluit-bereik	VPE	Eaton bestelnummer
Aansluitblok voor afgaande groepen	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

Infofet, Syst. 55**Inhoud infofet:**

- Folie en stevig papieren groepenlabelstrips.
- Instructiekaart en groepenverklaring.
- Montagehandleiding.

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

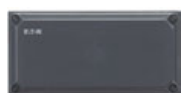
Systeem 55 Aansluitcombinaties



18 Meterborden, Systeem 55 en NEN 3249	56
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven	56
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon	56
Meterbordverlengstuk, Syst. 55	56
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55	57
Meterborden conform NEN 3249	57
Meterborden conform NEN 3249	57
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249	57



19 Aansluitkasten, Systeem 55	58
Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders	58
Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders	58
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55	58
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55	58



20 Aansluitkasten, leeg, voor inbouw van apparatuur	59
Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering	59
Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering	59



21 Stijgleidingkast volgens NEN 3249	60
Stijgleidingkast volgens NEN 3249	60



22 Meterbord-aansluitcombinatie volgens NEN 3249	61
Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten	61



23 Accessoires en hulpstukken, volgens NEN 3249	62
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249	62
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249	62
Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249	62
Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55	62
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249	62
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55	62

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

- Systeem 55
- NEN 3249

Technische kenmerken

- Meterbordbreedte = 220 mm.

Zie pagina 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

Zie pagina 62 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

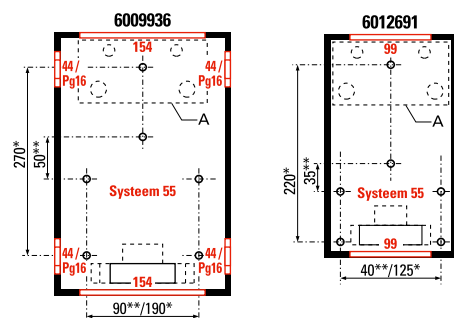
WA_VT15710 (1912691)



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)

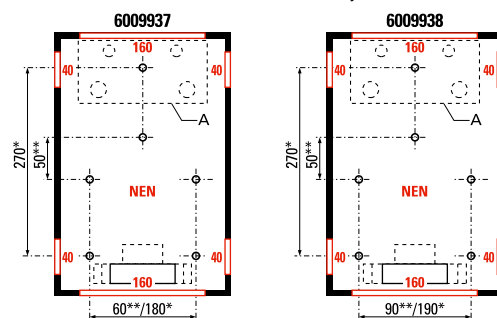


Meterborden conform NEN 3249

■ 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

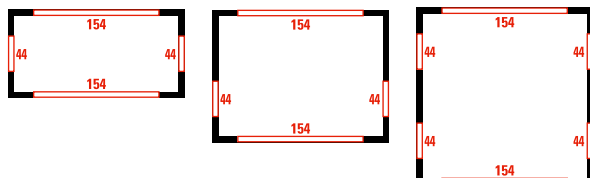
- Bevestigingsmateriaal voor plaatsing van kWh-meter op meterbord met sleuven conform NEN 3249.

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

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 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.
Zie pagina 56 voor meterborden Systeem 55.

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)



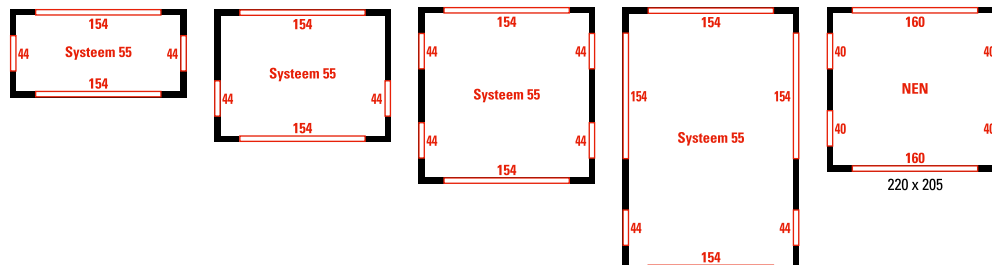
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55

- 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 49 voor accessoires en hulpstukken Systeem 55.

Zie pagina 62 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

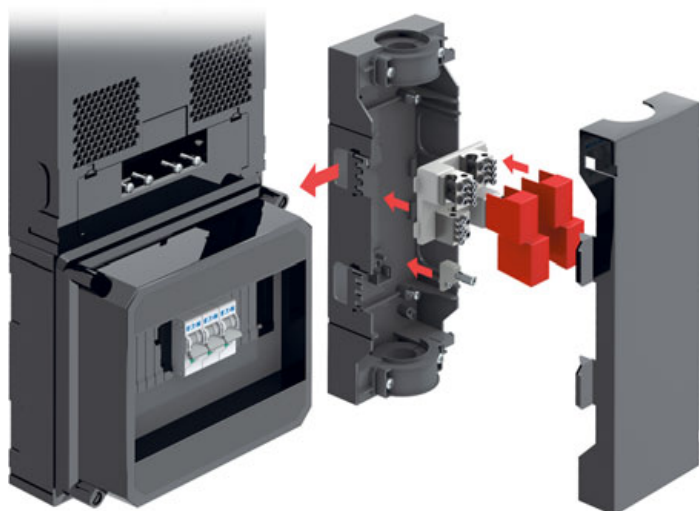
WA_VT15510 (1909939)**Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering**

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.
- Voorzien van 2 parkeerklampen voor inkomende fasen L2 en L3.
- 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



Zie pagina 62 voor accessoires en hulpstukken NEN 3249.

WA_VT15810 (1912692)

Stijgleidingkast volgens NEN 3249

■ Koppelbaar NEN 3249

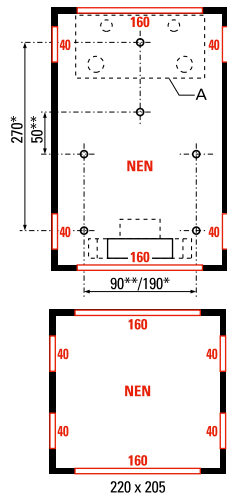
Stijgleidingkast is koppelbaar met de aansluitkasten volgens NEN 3249.

- 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 aansluitklemmen voorzien van afschermkapjes en 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

Technische kenmerken

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



Zie pagina 62 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.
- Voorzien van 2 parkeerklampen voor inkomende fases L2 en L3.

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

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.

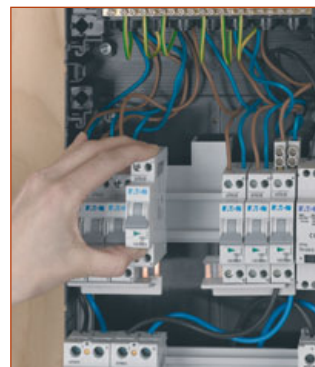
Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Zegelplaten voor hangslotvergrendeling	4	6009946

24 Systeem 55 FLEX systeembeschrijving	64
Systeem 55 FLEX systeembeschrijving	64



25 FLEX-componenten voor Systeem 55 FLEX	65
Installatie-automaat FLEX	65
Installatie-automaat FLEX (fornuïsgroep)	65
Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX	65
Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX	65
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX	66
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX	66
Lastscheider, Syst. 55 FLEX	66
Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX	66
Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX	67
Beltransformator, Syst. 55 FLEX	67
Noodverlichting, Syst. 55 FLEX	67
Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX	67
Doorverbindingen	68
Afschermkap	68

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.

24

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 12.

- **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)



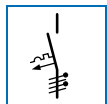
- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.

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

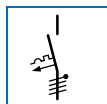


- Distributiegroep voor toepassing in hoofdverdeler, voor voeding van de Tiara (horizontale en verticale uitvoering).

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

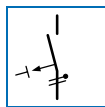


Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Breedte inst.-aut.	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Installatie-automaat FLEX (krachtgroep)	4P	16 A	B	70 mm	PLS6-B16-4-MW-FLO	1	1742420*
Installatie-automaat FLEX (krachtgroep)	4P	16 A	B	70 mm	PLS6-B16-4-MW-FLN	1	1742422**
Installatie-automaat FLEX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

*) Geschikt voor montage boven aardlekschakelaar.

**) Geschikt voor montage naast aardlekschakelaar.

VT48610 (1742424)

**Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX**

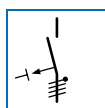
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, klasse A, breedte 35 mm.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Aanspreekstroom	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**

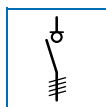
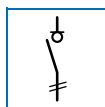
- Aardlekschakelaar = 4-polig, 40 A, 30 mA, klasse A, breedte 70 mm.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Aanspreekstroom	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**

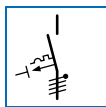
- Aardlekautomaat = 1-polig + N, 16 A, 30 mA, klasse A.

Beschrijving	Aantal polen	Nominale stroom	Karakteristiek	Aanspreekstroom	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.

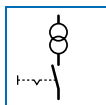
WA_VT21910 (1742431)

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	74 mm	mRB6-16-3N-B-003-A-FL	1	1742431

VT48210 (1740298)

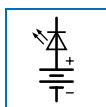
Beltransformator, Syst. 55 FLEX

- 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

VT48310 (1742500)

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	NOV SFLEX	1	1742500

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

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.

Medusa Groepenkasten

26 Medusa systeembeschrijving	70
Medusa systeembeschrijving	70



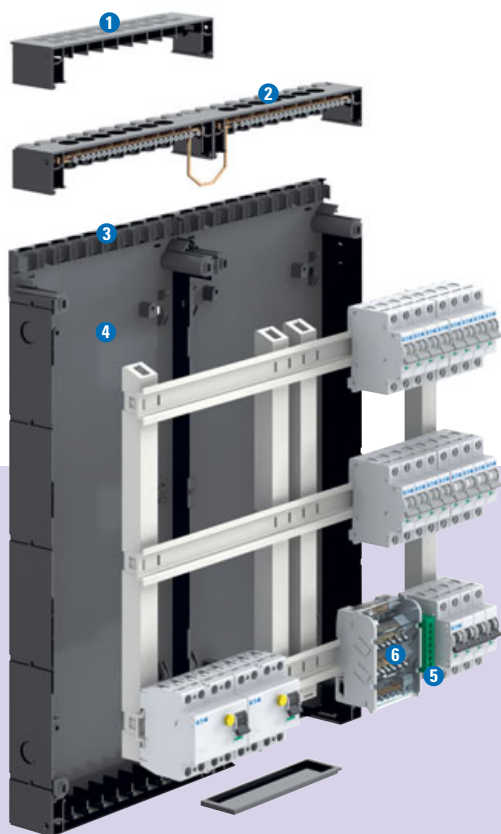
27 Laagspanningsverdeelstelsel Medusa	74
Technische gegevens Medusa	75
Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX	75
Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa	76
Medusa, algemene kenmerken	77
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm	77
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm	77

Medusa is het laagspanningsverdeelsysteem tot 80 A 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 modulair systeem geschikt voor samenbouw.
- DIN-modulair 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 12 voor behoud van KEMA-KEUR op FLEX-kasten na uitbreiding).
- TTA-gecertificeerd systeem met behoud van flexibiliteit.



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
6. Aansluitblok
7. Transparante deuren

Medusa

Modulaire groepenkasten

Eaton biedt met Medusa in alle opzichten maximale mogelijkheden voor het inbouwen van een groot aantal DIN-modulair componenten binnen kleinere verdeelinrichtingen voor woning- en utiliteits toepassingen. Het Medusa-assortiment omvat een uitgebreid assortiment voorgeassembleerde groepenkasten tot 40 A en lege toestelkasten en accessoires voor het snel en eenvoudig samenstellen en installeren van verdeelinrichtingen tot 80 A. 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)

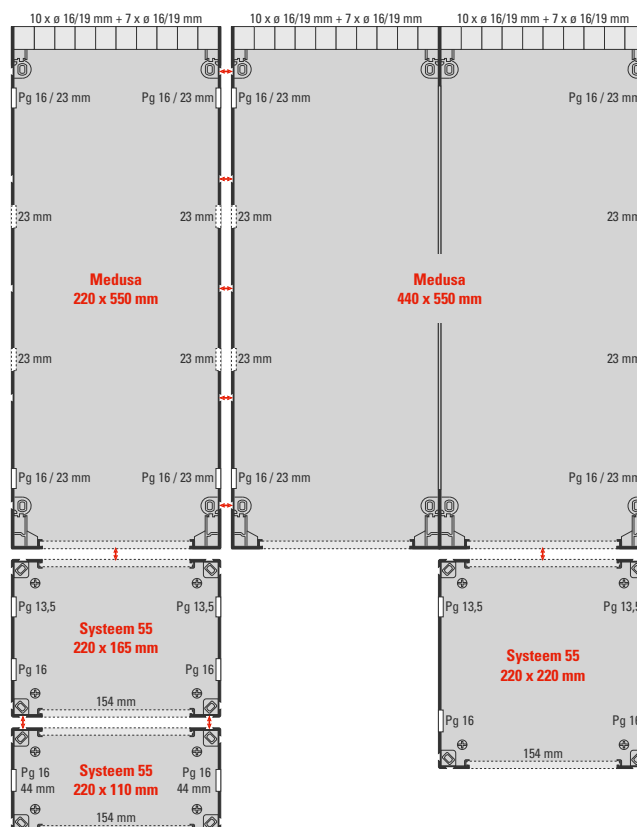
Medusa is een kast die enerzijds compact is, en anderzijds voldoende ruimte biedt aan een groot aantal DIN-modulaire componenten. Het kunststof montageframe, is mede door de geprofileerde vorm en de geïntegreerde DIN-profielen, solide van uitvoering. Het uitneembare frame kan buiten de bak worden voorzien 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 12.

Voorgeassembleerde groepenkasten leverbaar

Medusa is modulair 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.

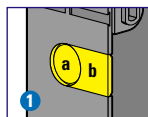
Combineren met Systeem 55

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.



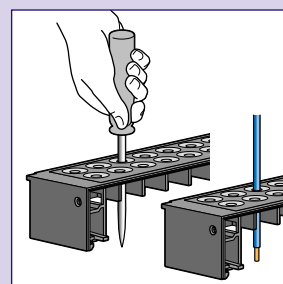
modulair schakel- en verdeelsysteem

Medusa

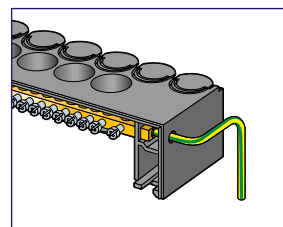
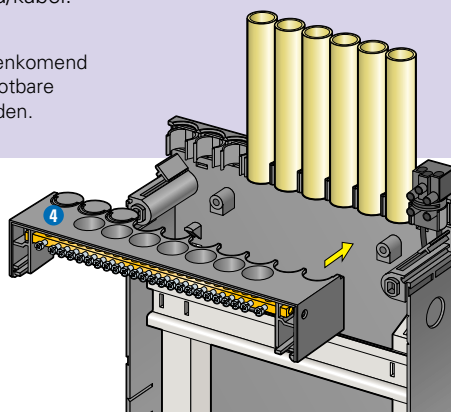


1. Uitstootbare openingen*:
a voor pakkingbus Pg16
a + b voor uitbreekpoort voor bedrading.
2. Uitbreekbare openingen* voor bedrading.
3. (Optioneel) Invoerdeel blind/kabel met rubberen doorsteekopeningen voor kabeldoorvoer. Alle invoerdelen zijn zowel onder als boven te plaatsen.
4. Gedeelde buisinvoer 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.

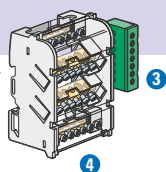
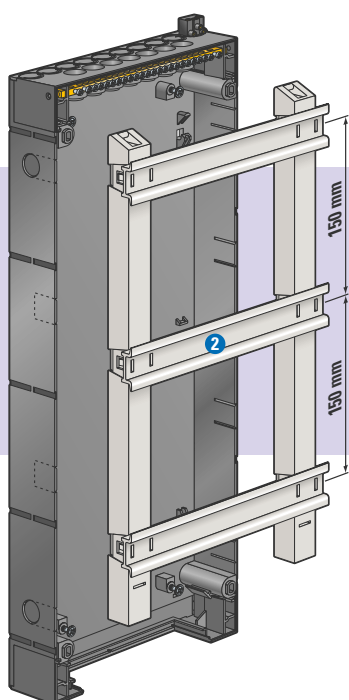
* Uniform en overeenkomend patroon van uitstootbare plaatsen in zijwanden.



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

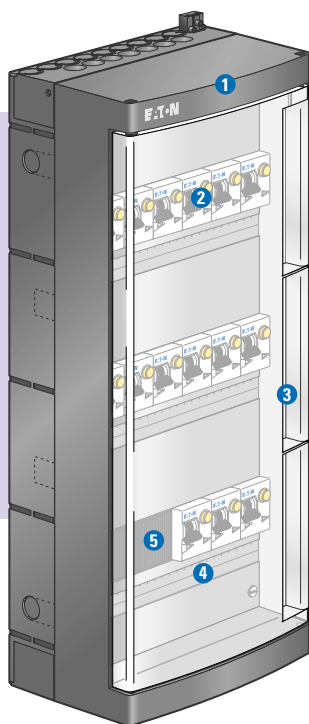


Doorsteekopeningen voor buitenliggende aarde.



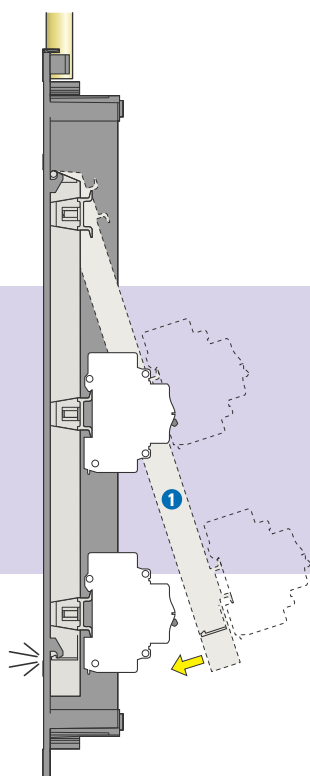
1. Een hartafstand van de DIN-rail profielen van 150 mm voor royale aansluitruimte achter, boven en onder het montageframe.
2. Stevig inklikbaar kunststof montageframe met geïntegreerde DIN-profiel.
3. Aansluitblok voor interne aarde.
4. Aansluitblok voor afgaande groepen.

kastonderdelen en unieke eigenschappen

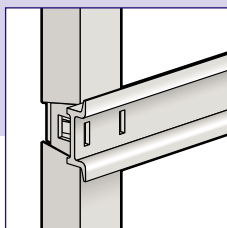


1. Deksel voorzien van snelsluiters.
2. Brede componentensleuf, waardoor in voorkomende gevallen een hogere vullingsgraad wordt verkregen. De sleufbreedte is 214 mm en biedt ruimte aan 12 modules (bijv. installatie-automaten) van 17,8 mm breed.
3. Slagvaste, binnen de kast scharnierende deur is eenvoudig 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.

Medusa is het laagspanningsverdeelsysteem tot 80 A voor (luxe) woningbouw, kantoren en 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 verdeelinrichtingen 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.

De Medusa kasten zijn mechanisch te koppelen met koppelspieën en elektrisch simpel door te verbinden. 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 60439-3, NEN 10529.
- Voorzien van KEMA-KEUR.
- TTA-beproefd.
- Moderne vormgeving.
- Verkrijgbaar in de kleur zwart (RAL 9005).
- Hoge flexibiliteit doordat alle invoermodulen 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.

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 groepenkasten	40 - 80 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 60439-3, NEN 10529	NEN-EN-IEC 60439-3, NEN 10529
Certificering	KEMA-KEUR*), TTA beproefd	KEMA-KEUR*) en TTA-getest

*) Zie behoud KEMA-KEUR op Medusa FLEX kasten na uitbreiding.

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 (KEMA-KEUR en TTA-getest).

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	I _n aardlek- schakelaar en hoofd- schakelaar 4 = 40A 6 = 63A 8 = 80A 0 = geen	Fornuisgroep F = 2P+2N 16 A B-kar Krachtgroep K = 4P 16 A B-kar 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

* Letter voor speciale aanduiding:

G aantal polen en nominaal stroom hoofdschakelaar en aardlekschakelaars 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.

Y aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (80 A) en aardlekschakelaars (40 A) verschillend.

Z aantal polen hoofdschakelaar en aardlekschakelaars gelijk, nominaal stroom hoofdschakelaar (80 A) en aardlekschakelaars (63 A) verschillend.

Voorbeeld 1:

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

A = Goepenkast 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 3:

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

D = Goepenkast 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 2:

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

I = Goepenkast 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 1 A
H = 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 = Goepenkast 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

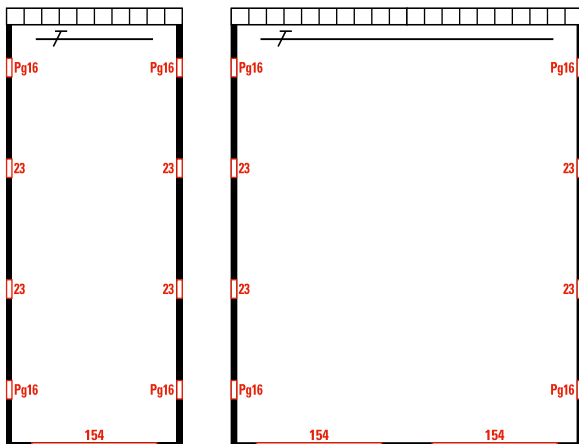
De Medusa-groepenkasten zijn geschikt voor de woningbouw en hebben aardlekbeveiliging van alle groepen tenzij anders aangegeven (in overeenstemming NEN 1010).

- De serie bevat groepenkasten voor 1-fase en 3-fase aansluitingen. De 1-fase kasten kunnen ook toegepast worden als 3-fasen 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 hoefprofielen.
- 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.



WA_VT16310 (2066001)

Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm

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

De Medusa groepenkast wordt standaard met interne aardklem geleverd.



Beschrijving	Sleuf-lengte	Kast-breedte	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

De Medusa groepenkast wordt standaard met interne aardklem geleverd.



Beschrijving	Sleuf-lengte	Kast-breedte	Kasttype	VPE	Eaton bestelnummer
Groepenkast Medusa, lege uitvoering	431,5 mm	440 mm	MTR440	1	2066003



28 Medusa FLEX groepkasten	80
Groepkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten	80
Groepkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep	81
Groepkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten	81
Groepkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep	81



29 FLEX-componenten voor Medusa FLEX	82
Installatie-automaat FLEX	82
Installatie-automaat FLEX (fornuisgroep)	82
Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX	82
Beltransformator Medusa FLEX	83
Noodverlichting Medusa FLEX	83
Wandcontactdoos, Medusa FLEX	83
Doorverbindingen	84
Afschermkap	84



30 Accessoires en hulpstukken, Medusa (FLEX)	85
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX)	85
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX)	85
Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX)	85
Invoerstuk voor inklikbare pakkingsbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)	85
Buisinvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)	85
Buisinvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX)	85
Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX)	86
Afdichtprofiel, Medusa (FLEX)	86
Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX)	86
Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX)	86
Koppelspie, Medusa (FLEX)	86
Deuren, transparant, Medusa (FLEX)	86
Pakkingsbus, inklikbaar, Medusa (FLEX)	87
Invoertule voor buisinvoerstuk, Medusa (FLEX)	87
Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX)	87
Stabelbare buisklem, Medusa (FLEX)	87
Aansluitblok, Medusa (FLEX)	87
Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX)	87
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX)	87
Aansluitklem, Medusa (FLEX)	88
Infoset, Medusa (FLEX)	88

Zie pagina 76 voor verklaring type-codering groepenkasten Medusa.

Zie pagina 85 voor accessoires en hulpstukken Medusa.

Zie pagina 82 voor FLEX-componenten voor Medusa.

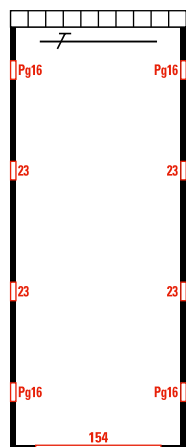
Behoud van KEMA-KEUR op Medusa FLEX-kasten na uitbreiding

Alle standaard groepenkasten 220 x 330 met installatie-automaten en aardlekschakelaars zijn uitgevoerd als FLEX-groepenkasten. Deze zijn KEMA-gecertificeerd en conform TTA-getest. TTA betekent dat deze kasten onder voorwaarden mogen worden uitgebreid door een erkende installateur met behoud van KEMA-KEUR.

De voorwaarden zijn:

- Het betreffen 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 (fornuiscgroep)
 - PLSN-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. De referentieconfiguraties in de meegeleverde instructies gelden als de maximale uitvoeringen waarvoor TTA-testen zijn uitgevoerd en behoud van KEMA-KEUR op wordt verleend. Bij uitbreiding dient de installateur conform de IEC 60439-1 de routinetest uit te voeren.



WA_VT13510 (2066026)



Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten

■ 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 80 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

De 1-fase groepenkasten (geschikt voor 230 V_{ac}) kunnen ook toegepast worden als 3-fase groepenkasten (geschikt voor 400 V_{ac}) door het verwijderen van een verbindingskam onder de hoofdschakelaar. Heeft u echter een krachtgroep nodig dan dient de 3-fase kasten te worden toegepast.

- 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

WA_VT13610 (2066029)

**Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuisgroep****■ 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 80 beschreven componenten blijft KEMA-KEUR behouden.

De 1-fase groepenkasten (geschikt voor 230 V_{ac}) kunnen ook toegepast worden als 3-fase groepenkasten (geschikt voor 400 V_{ac}) door het verwijderen van een verbindingskam onder de hoofdschakelaar. Heeft u echter een krachtgroep nodig dan dient de 3-fase kasten te worden toegepast.

- 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

WA_VT13710 (2066030)

**Groepenkasten Medusa, 9-gr. 3-fase met installatie-automaten****■ 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 80 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

WA_VT13810 (2066031)

**Groepenkasten Medusa, 10-gr. 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep****■ 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 80 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

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)

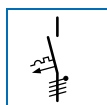


- Inclusief doorverbindingskammen aan de voedende zijde.
- Geschikt voor Medusa FLEX echter tevens voor toepassing in overige FLEX kasten.

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



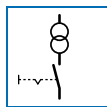
- Geschikt voor montage onder aardlekschakelaar.
- Inclusief twinbedrading voor voeden van eindgroep en krachtgroep achter aardlekschakelaar.

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)

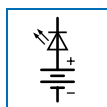
Beltransformator Medusa FLEX

- 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

VT48310 (1842500)

Noodverlichting Medusa FLEX

- Inbouw noodverlichting = $230 V_{ac}$.
- Geschikt voor montage op de 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).

Enkel toepasbaar in Medusa FLEX kasten.

Beschrijving	Nominale spanning	Breedte	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Noodverlichting Medusa FLEX	$230 V_{ac}$	18 mm	NOV MFLEX	1	1842500

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 MFLEX	1	2031227

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.

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

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
Aansluitblok voor voeding	2P	100 A	10 x (2,5 - 6 mm ²) + 3 x (10 - 25 mm ²) + 2 x (10 - 35 mm ²)	140 mm	1	1015208

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 drukbeweging 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

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

Stabelbare buisklem, Medusa (FLEX)

Beschrijving	Voor buis	Type	VPE	Eaton bestelnummer
Stabelbare buisklem	10 x diam. 16 / 19 mm	STBKL10	1	1941458

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	Nul, 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**

Busklem 2 x 10, boven

VPE

2

**Eaton
bestelnummer****1015623****) 1 x 4 x max. 25 mm².**Infofet, Medusa (FLEX)****Infofet bestaat uit:**

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

Beschrijving

Infofet groepenkast Medusa

VPE

1

**Eaton
bestelnummer****1069116**

Tiara Decentrale verdeelinstallatie

31 Tiara systeembeschrijving	90
Tiara systeembeschrijving	90

32 Decentrale elektrische verdeelinstallatie, Tiara	91
Voordelen voor de installateur met Tiara	91
Technische gegevens, Tiara	91
Traditionele keukenaansluiting	92



33 Tiara, verticale uitvoeringen	93
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticale uitvoering	93
Keukenaansluiting met de verticale Tiara	93
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 1-fase uitvoering	94
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten	94
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat	94
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering	95
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase	95



34 Tiara, horizontale uitvoeringen	96
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontale uitvoering	96
Keukenaansluiting met de horizontale Tiara	96
Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep	97
Regelgeving toepassing, Tiara	98



35 Accessoires en hulpstukken voor Tiara	99
Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara	99
Koppelsnoeren, Tiara	99
Kookplaat aansluitsnoeren (male), Tiara	99
Stekers GST 18/5 (female), Tiara	99
Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara	99
Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara	99
Wandcontactdoos, Tiara	99
Connector eindgroep, horizontale Tiara	100
Connector fornuisgroep, horizontale Tiara	100
Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdeler	100
Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdeler	100

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.

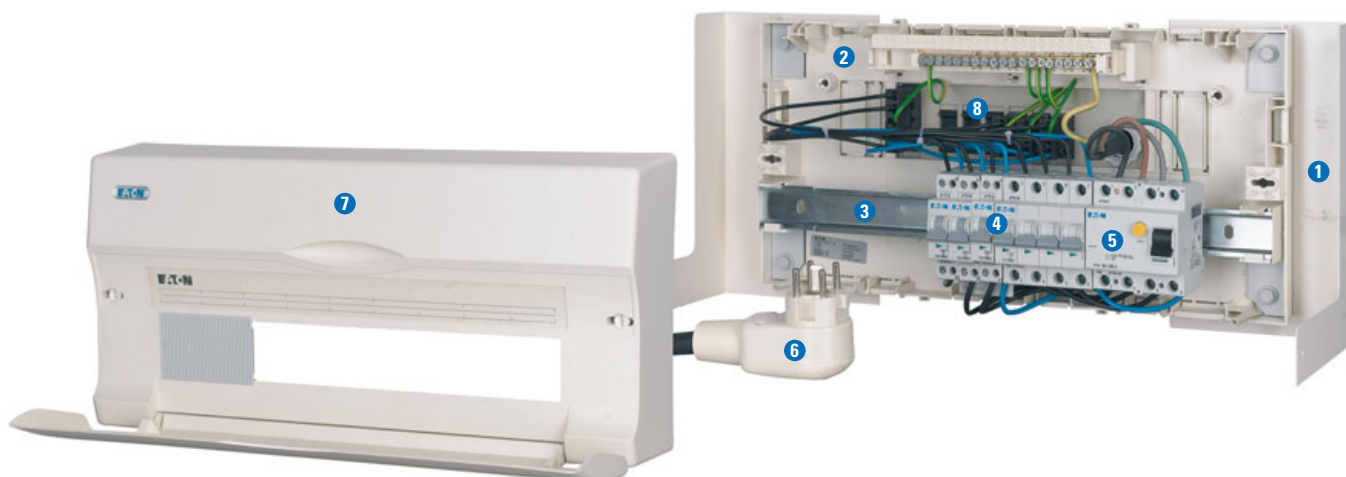


Technische eigenschappen

- Decentrale verdeelinstallatie die snel en eenvoudig is te installeren vanuit de meterkast.
- DIN-modulair waardoor (FLEX) componenten moeiteloos kunnen worden ingeklikt.
- Snelle, eenvoudige en eenduidige aansluiting door Wieland-stekkers.
- Storingsongemak tot een minimum beperkt omdat elektrische apparatuur, verlichting en wandcontactdozen over meerdere groepen worden verdeeld.
- KEMA-KEUR gecertificeerd systeem.

Tiara, verticale uitvoering

1. Ophangstrip (links en rechts toepasbaar).
2. Aardlekautomaten.
3. Lastscheider, 4P.
4. Perilex-stekker, 25 A.
5. Achterzijde: Wieland stekkeraansluitingen voor afgaande groepen.
6. Plaatstalen deksel met labels voor groeps- en aardlekbeveiligingsindicatie.



Tiara, horizontale uitvoering

1. In breedte verstelbare bevestigingsplaten (breedte 510 - 670 mm).
2. Kunststof montageframe.
3. DIN-rail voor 18 moduulbreedtes van 18 mm.
4. Installatie-automaten.
5. Lastscheider, 4P.
6. Perilex-stekker, 25 A.
7. Kunststof deksel met deur.
8. Achterzijde: Wieland-stekkeraansluitingen voor afgaande groepen.

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

Technische kenmerken

- Normen: in overeenstemming met alle eisen in de NEN 1010 (zowel horizontale als verticale Tiara).
- Tiara is voorzien van KEMA-KEUR.
- Optimale veiligheid door toepassing van individuele aardlekbeveiliging klasse A en hoofdschakelaar.
- Storingsongemak tot een minimum beperkt omdat elektrische apparatuur, verlichting en wandcontactdozen over meerdere groepen worden verdeeld.

Zie pagina 99 voor accessoires en hulpstukken Tiara.

Voordelen voor de installateur met Tiara

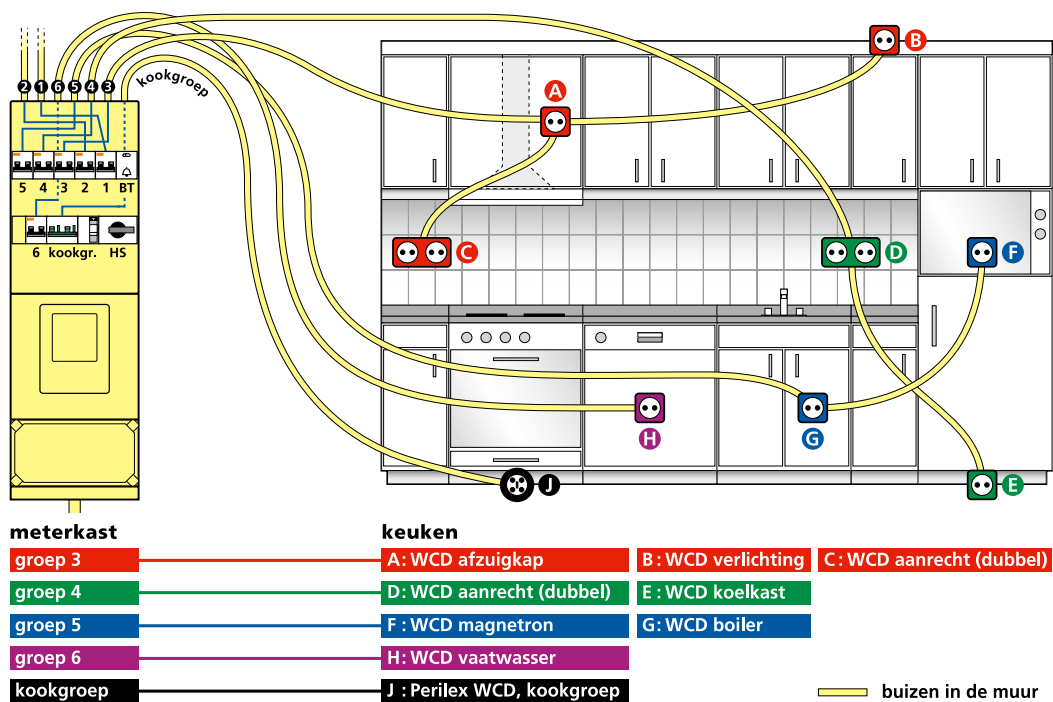
- Snel en efficiënt te installeren vanuit de meterkast. De verticale Tiara is goed te plaatsen naast de pedaalemmer onder de gootsteen.
- Vereenvoudigd projectmatige bouw.
- Eenvoudig uitbreidbaar door plaatsing van extra groepen (trekken van extra draden is niet nodig, dus geen hak- en breekwerk).
- 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	115 x 510 mm	(510-670 mm) x 235 mm
Standaard diepte	d	70 mm	117 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

Traditionele keukenaansluiting

Onderstaande afbeeldingen geeft de traditionele keukenaansluiting schematisch weer. De wandcontactdozen worden met meerdere separate leidingen vanuit de meterkast aangesloten.

Traditionele keukenaansluiting

Zie pagina 99 voor accessoires en hulpstukken Tiara.

Decentrale verdeelkasten Tiara, verticale uitvoering

De verticale Tiara is een decentrale elektrische verdeelinstallatie en wordt geleverd in een antracietkleurig plaatstalen kast.

Normen

- In overeenstemming met alle eisen in de NEN 1010.
- De verticale Tiara is voorzien van KEMA-KEUR (behoudens configuraties voorzien van Xanura componenten).

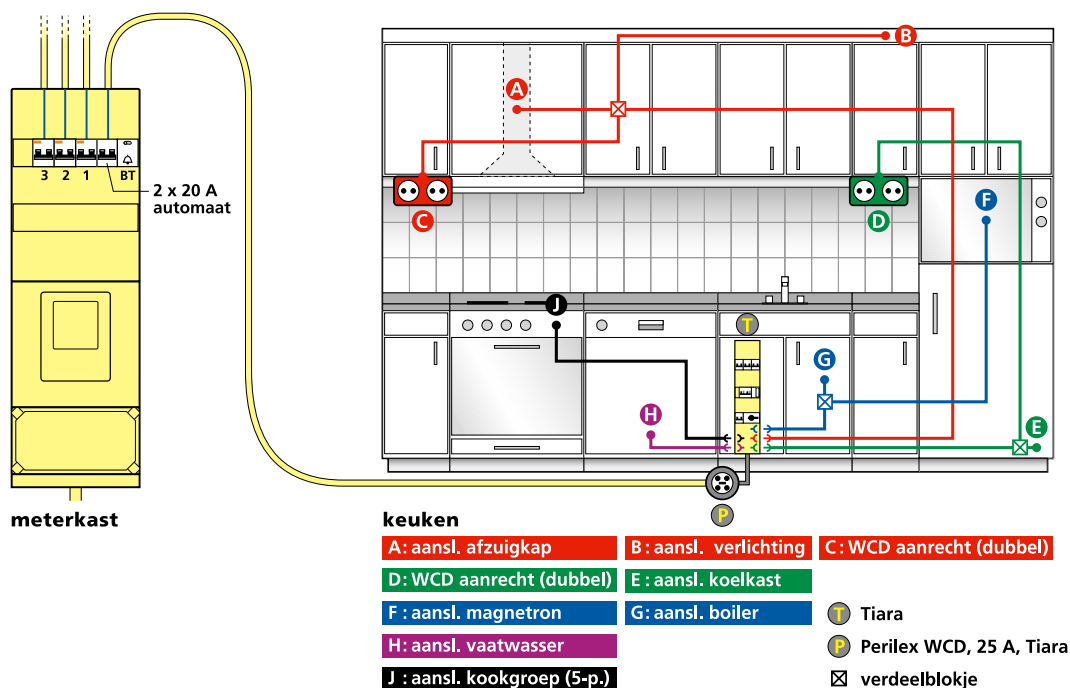
Technische kenmerken

- Afmeting van 510 x 115 x 70 mm (h x b x d).
- De kasten zijn antracietkleurig uitgevoerd (RAL 7016).
- De Tiara is standaard voorzien van 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A) voor de voeding en kan bijvoorbeeld in iedere willekeurige keukenkast worden geplaatst.

Keukenaansluiting met de verticale Tiara

Ten opzichte van de momenteel gebruikelijke elektrische aansluiting van de keuken, is het aansluiten van de keuken door middel van de verticale Tiara een stuk eenvoudiger en flexibeler.

Tiara verticale keukenaansluiting



Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdvredeler, 1-fase uitvoering

- De verbindingsleiding tussen de hoofdvredeler 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 hoofdvredeler 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 hoofdvredeler 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 hoofdvredeler en keukenverdelers. Bij het toepassen van B-karakteristiek installatie-automaten in de keukenverdelers en hoofdvredeler, 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 (fornuisgroep) = 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	Fornuisgroep 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 (fornuisgroep) = 2-polig + 2N, 40 A, B-karakteristiek.
- Aardlekschakelaar = 2-polig, 40 A, 30 mA, 54 mm, klasse A.
- Hoofdschakelaar = 4-polig, 40 A.

Beschrijving	Aantal groepen/fase	Aardlekautomaat	Fornuisgroep 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

Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdvordeler, 3-fase uitvoering

- De verbindingsleiding tussen de hoofdvordeler 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 hoofdvordeler 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 krachtgroep 4 x 16 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 hoofdvordeler 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 hoofdvordeler en keukenverdelers. Bij het toepassen van B-karakteristiek installatie-automaten in de keukenverdelers en hoofdvordeler, 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

Zie pagina 99 voor accessoires en hulpstukken Tiara.

Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontale uitvoering

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.

Normen

- In overeenstemming met alle eisen in de NEN 1010.
- De horizontale Tiara is voorzien van KEMA-KEUR (behoudens configuraties voorzien van Xanura componenten).

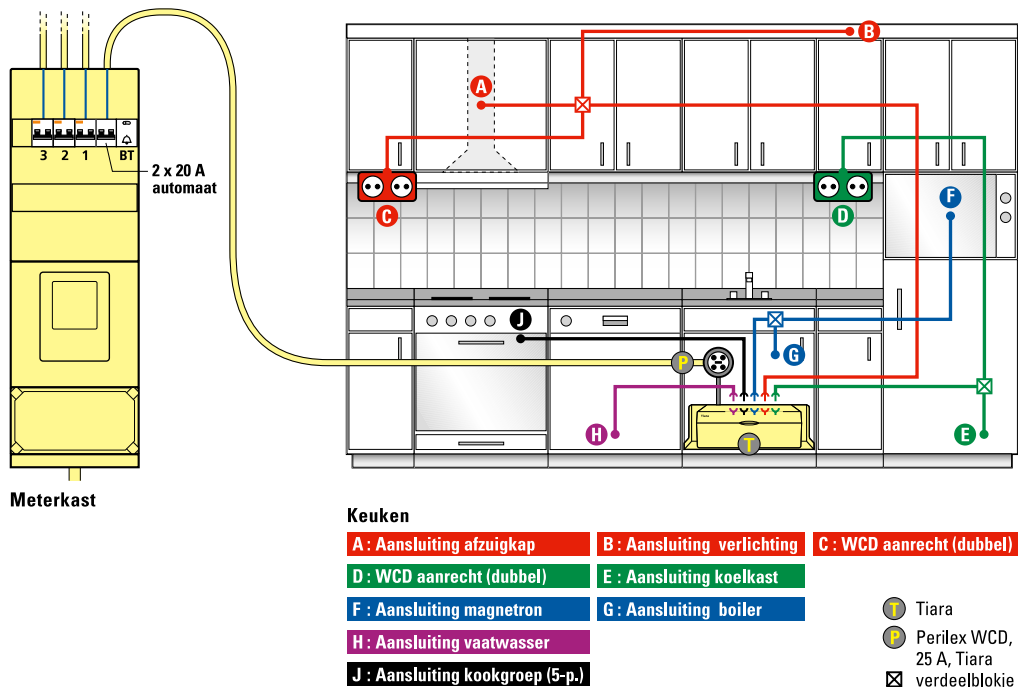
Technische kenmerken

- Afmeting incl. montageplaat van 235 x (510 - 670 mm) x 171 mm (h x b x d).
- De kasten zijn crème-kleurig uitgevoerd (kleur RAL 9001).
- De Tiara is standaard voorzien van 3 meter aansluitsnoer met een Perilex-stekker (25 A) voor de voeding en kan bijvoorbeeld in iedere willekeurige keukenkast worden geplaatst.

Keukenaansluiting met de horizontale Tiara

Ten opzichte van de momenteel gebruikelijke elektrische aansluiting van de keuken, is het aansluiten van de keuken door middel van de horizontale Tiara een stuk eenvoudiger en flexibeler.

Tiara horizontale keukenaansluiting



Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdvverdeler

- De verbindingsleiding tussen de hoofdvverdeler 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 hoofdvverdeler in de meterkast dient een distributiegroep te worden opgenomen ter beveiliging van de verbindingsleiding naar de keukenvervdeler.
- 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 hoofdvverdeler 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 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.

Regelgeving toepassing, Tiara**Dimensionering verbinding sleiding tussen meterkast en Tiara**

Uitgaande van de NEN 1010, kan worden gesteld dat er nagenoeg altijd een 4 mm² verbinding sleiding met PVC-isolatie tussen de meterkast en Tiara moet worden toegepast. Alleen bij toepassing van XLPE/EPR (900) kan veelal met een 2,5 mm² worden volstaan.

Oneigenlijk en onjuist gebruik van de "fornuisleiding"

(Bron: Stroomlijn, januari 2002)

Op basis van de regelgeving in de NEN 1010-7:2000 moet er in een woning een voorziening worden aangebracht voor het aansluiten van een elektrisch kooktoestel. Deze "fornuisleiding" wordt in de praktijk gerealiseerd door middel van een 19 mm PVC-buis vanaf de verdeelinrichting in de meterkast naar een Perilex-inbouwdoos in de muur achter één van de onderbouwkeukenkasten. In woningen die reeds zijn voorzien van een gasinstallatie is het bedraden en afmonteren van dit aansluitpunt geen vereiste (zie tabel 8.720Y op bladzijde 190 in de NEN 1010-7:2000). In nagenoeg alle hedendaagse woningen treft men een situatie in die vorm aan en is de fornuisleiding aanwezig als loze - ongebruikte - leiding.

Bewoners die er voor kiezen hun maaltijd op een gasfornuis te bereiden, beschikken daardoor over een handige, extra aansluitmogelijkheid ten behoeve van een ander elektrisch apparaat in hun keuken. Denk bijvoorbeeld aan een afwasmachine, close-in boiler, oven, magnetron of zelfs een wasdroger. Zolang het bij de aansluitwens van één enkel toestel blijft is dat geen probleem en kan de installateur het fornuisaansluitpunt uitvoeren als een standaardwandcontactdoos, gevoed door middel van een afzonderlijke tweeleidingeindgroep.

Op het moment echter, dat de bewoner de wens uit om twee toestellen "van een zwaardere kaliber" (lees: aansluitwaarde) te gaan gebruiken, komen daarbij meestal extra (installatie-)problemen "om de hoek kijken". Immers, zonder hak- en breekwerk is het veelal niet goed mogelijk een tweede - afzonderlijke - tweeleidingeindgroep in de keuken te realiseren.

Maar een elektrotechnisch installateur, is niet gauw "voor één gat te vangen". Hij (of zij!) denkt al snel aan het bedraden van de fornuisleiding conform de regelgeving voor het aansluiten van een driefasen-kooktoestel in een tweeleidinginstallatie. Eén en ander is aangegeven in bepaling 8.555.102 op bladzijde 129 in de NEN 1010-5:1996; daarin wordt de uitvoering volgens het systeem Perilex dwingend voorgeschreven.

Hij trekt twee bruine en twee blauwe draden en één groen-gele draad door de 19 mm buis; sluit deze in de verdeelinrichting aan op twee 2-polige installatie-automaten en monteert op de Perilex-inbouwdoos twee enkelvoudige (opbouw)standaardwandcontactdozen. Op die wijze heeft hij heel handig, zonder enig hak- en breekwerk, twee afzonderlijke eindgroepen gerealiseerd ten behoeve van twee "zware" elektrische toestellen.

Jammer genoeg gaat hij daarbij volledig voorbij aan de regelgeving in bepaling 8.510.102 (op bladzijde 89 in de NEN 1010-5:1996). Daarin is aangegeven dat "draden in buis en aders van een kabel geen deel mogen uitmaken van verschillende stroomketens". Door zijn wijze van aanleg heeft hij dit helaas wél gedaan; immers, hij heeft in één en dezelfde buis de bedrading aangebracht van twee afzonderlijke eindgroepen.

Deze wijze van installatie-aanleg is in strijd met de veiligheidsbepalingen en uit dien hoofde niet toegestaan.

De definitie van "stroomketen" en "eindgroep" vinden wij in de NEN 101-2:1996 op bladzijde 17 onder respectievelijk bepaling 25.1 en 25.3.

Conclusie: de "loze fornuisleiding" mag alleen worden gebruikt voor de aanleg van één enkele groep of eindgroep.

Bij de aanleg ten behoeve van een distributiegroep wordt de leiding gebruikt voor de voeding van een extra schakel- en verdeelinrichting ("onderverdeler") elders in de woning. Vanaf deze schakel- en verdeelinrichting kunnen er vervolgens eindgroepen worden aangelegd ten behoeve van de hierboven genoemde toestellen.

De wens van de bewonder kan dus ook op een NEN-correcte wijze worden vervuld!

Opmerking: juiste dimensionering van de voedingsleiding en het beveiligingstoestel van deze leiding is hierbij een belangrijk aspect.

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

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_VT17010 (1012885)

**Connector eindgroep, horizontale Tiara**

- Voor het aansluiten achter installatie-automaat of aardlekautomaat.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Connector eindgroep, horizontale Tiara	1	1012885

WA_VT17110 (1012886)

**Connector fornuisgroep, horizontale Tiara**

- Voor het aansluiten achter een fornuisgroep.

Beschrijving	VPE	Eaton bestelnummer
Connector kookgroep, horizontale Tiara	1	1012886

WA_VT19710 (6048521)

**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	Aanspreek- stroom	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	Karak- teristiek	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	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 110 mm	48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 154 mm, hoogte 165 mm	48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 2 x 214,5 mm	47-48
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 214,5 mm	47
(Groepen)kasten Syst. 55 met DIN-profiel(en), leeg, sleuflengte 72 mm, hoogte 110 mm	48

A

Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekautomaten	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met aardlekbev. fornuigroep (installatie-automaat)	33
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (installatie-automaat)	33
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met fornuisgroep (Pasco)	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met installatie-automaat	33
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 1-gr., 3-fase met krachtgroep (installatie-automaat)	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten	34
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met installatie-automaten	35
Aanbouwgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	35
Aansluitblok voor afgaande groepen, Syst. 55	53
Aansluitblok voor interne aarde, Medusa (FLEX)	86
Aansluitblok voor interne aarde, Syst. 55	53
Aansluitblok voor voeding, Medusa (FLEX)	86
Aansluitblok voor voeding, Syst. 55	53
Aansluitblok, Medusa (FLEX)	87
Aansluitblok, Syst. 55	53
Aansluitkasten Syst. 55 met mespatroonhouders	58
Aansluitkasten Syst. 55 met schroefpatroonhouders	58
Aansluitkasten, Syst. 55, lege uitvoering	59
Aansluitkasten, volgens NEN 3249, lege uitvoering	59
Aansluitklem, Medusa (FLEX)	88
Aansluitklem, Syst. 55	53
Aansluitklemmen voor klemmenkasten, Syst. 55	45
Aardlekautomaat, 3-polig + N, Syst. 55 FLEX	67
Aardlekautomaten, Syst. 55 FLEX	66
Aardlekschakelaar, Syst. 55 FLEX	66
Aardlekschakelaars, 4-polig, selectief, voor voeding Tiara in hoofdverdelers	100
Afdichtprofiel, Medusa (FLEX)	86
Afdichtprofiel, Syst. 55	52
Afdichtset voor dekselgaten, Syst. 55	43, 52
Afdichtstuk met aarddraaddoorvoer, Syst. 55	51
Afdichtstuk voor meterbordtype HM 330, Syst. 55	51
Afdichtstuk voor poortopeningen, NEN 3249	62
Afschermkap	68, 84
Aftakblok (universeel toepasbaar), Medusa (FLEX)	87
Aftakblok (universeel toepasbaar), Syst. 55	53
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Medusa (FLEX)	87
Aftakblok voor aardlekschakelaar, Syst. 55	53

B

Bak met buisvoer, Syst. 55	49
Basispakket met snoer en wandcontactdozen, Tiara	99
Beltransformator Medusa FLEX	83
Beltransformator, Syst. 55 FLEX	67
Beveiligingsstuk, Syst. 55	51-52
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, NEN 3249	57
Bevestigingsmateriaal voor kWh-meter op meterbord, Syst. 55	57
Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)	85

Buisvoerstuk, poortopening 154 mm, Syst. 55	51
Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Medusa (FLEX)	85
Buisvoerstuk, poortopening 44 mm, Syst. 55	50
Buisvoerstuk, poortopening 99 mm, Syst. 55	50

C

Connector eindgroep, horizontale Tiara	100
Connector fornuisgroep, horizontale Tiara	100

D

Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met aardlekautomaat en fornuisgroep	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontaal, met installatie-automaat en krachtgroep	97
Decentrale verdeelkasten Tiara, horizontale uitvoering	96
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met aardlekautomaat	94
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten	94
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticaal, met installatie-automaten 3-fase	95
Decentrale verdeelkasten Tiara, verticale uitvoering	93
Deuren, transparant, Medusa (FLEX)	86
Doorverbindingen	68, 84

G

Groepenkasten Medusa, 10-gr. met installatie-automaten en fornuigroep	81
Groepenkasten Medusa, 10-gr., 3-fase met installatie-automaten en krachtgroep	81
Groepenkasten Medusa, 9-gr. met installatie-automaten	80
Groepenkasten Medusa, 9-gr., 3-fase met installatie-automaten	81
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 220 mm	77
Groepenkasten Medusa, lege uitvoering, 440 mm	77
Groepenkasten Syst. 55, 1-gr. met krachtgroep	23
Groepenkasten Syst. 55, 2-gr. met aardlekautomaten	17
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met aardlekautomaten	17, 23
Groepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	18, 24
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met aardlekautomaten	18, 24
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	18, 24
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk	19
Groepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	19
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met aardlekautomaten	19, 24
Groepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	20, 24
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met aardlekautomaten	20, 25
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten	20, 25
Groepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten, incl. 55 mm verhogingsstuk	25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met aardlekautomaten	21, 25
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten	21, 26
Groepenkasten Syst. 55, 7-gr. met installatie-automaten en krachtgroep	26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met aardlekautomaten	21, 26
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten	21, 27
Groepenkasten Syst. 55, 8-gr. met installatie-automaten en krachtgroep	26
Groepenkasten Syst. 55, 9-gr. met installatie-automaten	22, 27

I

Infoset, Medusa (FLEX)	88
Infoset, Syst. 55	54
Installatie-automaat (distributiegroep), Syst. 55 FLEX	65
Installatie-automaat (krachtgroep) Medusa FLEX	82
Installatie-automaat (krachtgroep), Syst. 55 FLEX	65
Installatie-automaat FLEX	65, 82
Installatie-automaat FLEX (fornuigroep)	65, 82
Installatie-automaat FLEX voor voeding Tiara in hoofdverdelers	100
Invoermodule blind/kabel, Medusa (FLEX)	86

Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 154 mm, Syst. 55	50
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 44 mm, Syst. 55	50
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbussen, poortopening 99 mm, Syst. 55	50
Invoerstuk voor inklikbare pakkingbus, poortopening 154 mm, Medusa (FLEX)	85
Invoertule voor buisinvoerstuk, Medusa (FLEX)	87
Invoertule voor buisinvoerstuk, Syst. 55	51

K

Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Medusa (FLEX)	85
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, NEN 3249	62
Kabelinvoeringen, hoogte 142 mm, Syst. 55	49
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Medusa (FLEX)	85
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, NEN 3249	62
Kabelinvoeringen, hoogte 37 mm, Syst. 55	49
Kabelklem, gedeeld, Syst. 55	49
Kasten Syst. 55, met aardlekschakelaar	41
Kasten Syst. 55, met overspanningsafleider en lastscheider	42
Keukenaansluiting met de horizontale Tiara	96
Keukenaansluiting met de verticale Tiara	93
Klemmenkasten Syst. 55	45
Kookplaat aansluitnoeren (male), Tiara	99
Koppelsnoeren, muurpijp-toepassing, Tiara	99
Koppelsnoeren, Tiara	99
Koppelspie, Medusa (FLEX)	86
Koppelspie, Syst. 55	52
Koppelstuk, Syst. 55	52
Krachtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	30

L

Lastscheider, Syst. 55 FLEX	66
Licht- en krachtgroepenkasten Syst. 55, 7-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	32
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 1-gr. met Isocoupe + draaischakelaar	28
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 2-gr. met Isocoupe + draaischakelaar	28
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met installatie-automaten	29-30
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 3-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	29-30
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met installatie-automaten	29, 31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 4-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	29, 31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met installatie-automaten	29, 31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 5-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	29, 31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met installatie-automaten	31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 6-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	31
Lichtgroepenkasten Syst. 55, 8-gr. met veiligheidslastscheiders Pasco	32

M

Medusa, algemene kenmerken	77
Meterbord-aansluitcombinaties NEN 3249, met installatie-automaten	61
Meterborden conform NEN 3249	57
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met gatenpatroon	56
Meterborden Syst. 55, voor universele toepassing, met sleuven	56
Meterbordverlengstuk, Syst. 55	56

N

Noodverlichting Medusa FLEX	83
Noodverlichting, Syst. 55 FLEX	67

P

Pakkingbus, inklikbaar, Medusa (FLEX)	87
Pakkingbus, inklikbaar, Syst. 55	50

R

Railaftakklennen voor railkasten HR1253, Syst. 55	46
Railkasten Syst. 55	46
Regelgeving toepassing, Tiara	98
Rubberring passend in kabelinvoering, gedeeld, Medusa (FLEX)	85
Rubberring, gedeeld, Syst. 55	49

S

Schakelaarkasten Syst. 55 met draaischakelaars	44
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider	39
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DCM	39
Schakelkasten Syst. 55 met lastscheider Dumeco type DMM	39
Schakelkasten Syst. 55 met omschakelaar	40
Snelsluiting voor deksel, Medusa (FLEX)	87
Snelsluiting voor deksel, NEN 3249 en Syst. 55	62
Snelsluiting voor deksel, Syst. 55	52
Stabelbare buisklem, Medusa (FLEX)	87
Stabelbare buisklem, Syst. 55	52
Stekers GST 18/3 (female), muurpijp-toepassing, Tiara	99
Stekers GST 18/5 (female), Tiara	99
Stijgleidingkast volgens NEN 3249	60

T

Technische gegevens Medusa	75
Technische gegevens, Systeem 55	13
Technische gegevens, Tiara	91
Traditionele keukenaansluiting	92
Tussen DIN-rail Syst. 55	48

V

Veiligheidskasten Syst. 55 met 12 schroefpatroonhouders Isocoupe	43
Veiligheidskasten Syst. 55 met 3 - 6 schroefpatroonhouders Isocoupe	43
Verbindingsstrippen voor railkasten, Syst. 55	46
Verhogingsstuk Syst. 55	48
Verklaring type-codering, Medusa	76
Verklaring universele type-codering, Systeem 55 en Medusa	76
Voeding horizontale Tiara vanuit de hoofdverdeler	97
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 1-fase uitvoering	94
Voeding verticale Tiara vanuit de hoofdverdeler, 3-fase uitvoering	95
Voordelen voor de installateur met Medusa FLEX	75
Voordelen voor de installateur met Systeem 55	13
Voordelen voor de installateur met Tiara	91

W

Wandcontactdoos, Medusa FLEX	83
Wandcontactdoos, Syst. 55 FLEX	67
Wandcontactdoos, Tiara	99

Z

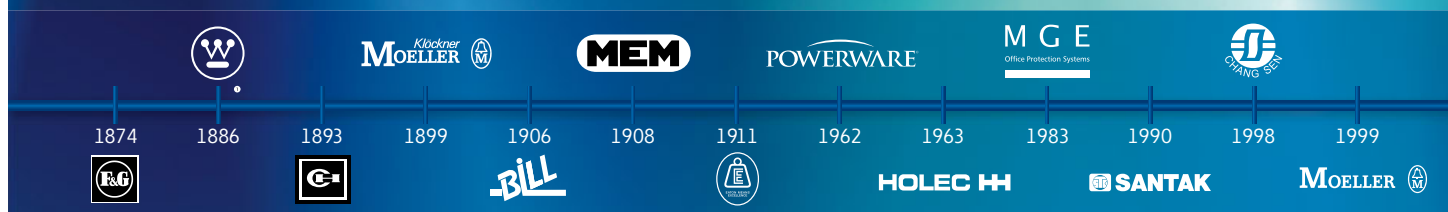
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, NEN 3249	62
Zegelplaten voor aansluitkasten, draadverzegeling, Syst. 55	58
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, NEN 3249 en Syst. 55	62
Zegelplaten voor aansluitkasten, hangslotvergrendeling, Syst. 55	58
Zij-invoer buis, zijwand, Syst. 55	51

1012267	99	1742426	66	1965400	50, 85
1012268	99	1742427	66	1965401	50, 85
1012269	99	1742428	66	1965402	50, 85
1012270	99	1742429	66	1965403	50
1012290	99	1742430	66	1965404	50
1012291	99	1742431	67	1965405	50
1012885	100	1742500	67	1965406	50
1012886	100	1752072	65, 82	1965507	51
1014323	46	1752080	65, 82	1965509	51
1014345	53, 87	1840283	83	1965601	51, 85
1014346	53, 87	1842423	82	1965602	51, 85
1014619	45	1842500	83	1965603	51
1014839	53	1860016	86	1965604	51
1014905	46	1907561	26	1965606	50
1014907	46	1909936	56	1965610	51, 85
1015009	53	1909937	57	1965611	51, 85
1015121	53	1909938	57	1965612	50
1015202	86	1909939	59	1965629	52
1015204	86	1909940	61	1965631	50, 85
1015206	86	1909941	61	1965636	50, 85
1015208	86	1909942	61	1965637	50, 85
1015345	53, 87	1909944	62	1965638	50, 85
1015346	53, 87	1909948	48	1965639	52
1015574	53, 87	1909949	62	1965640	52
1015623	53, 88	1909950	49	1965641	52
1015628	86	1912605	19	1965660	51
1027004	49, 85	1912607	19	1965915	49, 85
1027005	49, 85	1912691	56	1965916	49, 85
1027006	49, 85	1912692	60	1965917	49, 85
1069116	88	1931227	67	1965918	49, 85
1069212	54	1937737	18	1965951	51
1069213	54	1937738	18	1965952	51
1331221	99	1937739	20	1965995	62
1331222	99	1938919	52	1965996	62
1331223	99	1938920	52, 62	1965997	62
1331230	99	1938921	52	1965998	62
1352915	94	1940048	17	1966001	47
1352916	94	1941458	52, 87	1966002	47
1352917	94	1949980	42	1966003	47
1352918	94	1949981	42	1966004	48
1352923	97	1959045	46	1966005	48
1352924	97	1959046	46	1966553	33
1359047	46	1959201	43	1966554	35
1365411	50, 87	1959202	43	1966555	33
1365412	50, 87	1959204	43	1966556	34
1365490	57	1959211	43	1966557	34
1365642	51, 87	1959221	58	1966558	35
1365643	51, 87	1959341	28	1966559	34
1365908	49	1959342	28	1966853	30
1367980	52, 86	1959521	58	1966854	31
1367989	46	1959525	45	1966855	31
1740298	67	1959531	58	1966856	29
1742150	66	1959595	58	1966857	29
1742151	66	1959920	39	1966858	29
1742416	65, 82	1959922	39	1966859	30
1742417	65, 82	1959926	39	1966862	29
1742418	65, 82	1959927	39	1966863	29
1742419	65, 100	1959928	39	1966864	29
1742420	65	1959929	39	1966865	31
1742421	65	1960054	52	1966866	30
1742422	65	1965034	86	1966867	31
1742424	66	1965355	56	1966868	31
1742425	66	1965386	43, 52	1967062	20

1967063 ... A-60G3000-OS-44	25	1968552 ... I-01G14F0-OS-42	33	2066001 ... MTR220	77
1967256 ... D-41G1400-OS-44	19	1968562 ... A-10G1000-OS-42	34	2066003 ... MTR440	77
1967294 ... I-52G1400-OS-44	20	1968563 ... A-20G1000-OS-42	34	2066026 ... I-93V1400-HM104	80
1967346 ... I-42G140T-OS-44	18	1968575 ... F01G14-S24	41	2066027 ... I-93V14F0-HM104	81
1967378 ... I-32G14F0-OS-44	18	1968577 ... F01G34-S24	41	2066028 ... I-93V140T-HM104	80
1967722 ... A-30G100T-OS-44	17	1968578 ... F01G36-S24	41	2066029 ... I-93V14FT-HM104	81
1967723 ... A-30G3000-OS-44	23	1968580 ... F0001G34-S24	41	2066030 ... I-93G3400-HM104	81
1967739 ... A-40G1000-OS-44	18	1968581 ... F0001G36-S24	41	2066031 ... I-93G34K0-HM104	81
1967740 ... A-40G3000-OS-44	24	1968925 ... F02G14-S34	41	2066032 ... I-93G340T-HM104	81
1967758 ... A-50G1000-OS-44	19	1968927 ... F02G34-S34	41	2066033 ... I-93G34KT-HM104	81
1967759 ... A-50G3000-OS-44	24	1968929 ... F0101G34-S34	41	274061 ... PFIM-40/4/03-S/A	100
1967802 ... I-31G1400-OS-44	18	1968984 ... HT385-S74	48	6009945 ..	58, 62
1967804 ... I-31G3400-OS-44	24	1969500 ... D-60G3000-OS-64	31	6009946 ..	58, 62
1967805 ... I-32G1400-OS-44	18	1969501 ... D-80G3000-OS-64	32	6009955 ... HTR-I3F1-3	94
1967811 ... I-42G1400-OS-44	18	1969503 ... D-60G30K0-OS-64	32	6009957 ... HTR-I3K1-3	95
1967821 ... I-41G1400-OS-44	18	1969590 ... HSS254-S24	44	6009959 ... KTR-I3K1-3	97
1967823 ... I-41G3400-OS-44	24	1969899 ... HS1254-S44	39	6042810 ..	68, 84
1967829 ... I-32G140T-OS-44	18	1969915 ... HOS1004-S44	40	6042811 ..	68, 84
1967831 ... A-20G1000-OS-44	17	1969916 ... HOS634-S34	40	6042812 ..	68, 84
1967836 ... A-40G100T-OS-44	18	1969917 ... HOS404-S34	40	6042813 ..	68, 84
1967852 ... I-01G34K0-OS-44	23	1977294 ... I-52G1400-HS-44	20	6042814 ..	68, 84
1967969 ... HK110-S24	59	1977346 ... I-42G140T-HS-44	18	6042815 ..	68, 84
1967970 ... HK165-S34	59	1977758 ... A-50G1400-HS-44	19	6042816 ..	68, 84
1967971 ... HK220-S44	59	1977811 ... I-42G1400-HS-44	18	6042817 ..	68, 84
1967972 ... HK330-S64	59	1978075 ... A-70G1400-HS-64	21	6042818 ..	68, 84
1968075 ... A-70G1000-OS-64	21	1978076 ... A-40G1400-HS-64	18	6042819 ..	68, 84
1968076 ... A-40G1000-OS-64	18	1978077 ... A-50G1400-HS-64	19	6042825 ..	68, 84
1968077 ... A-50G1000-OS-64	19	1978078 ... A-60G1400-HS-64	20		
1968078 ... A-60G1000-OS-64	20	1978087 ... A-70G3400-HS-64	25		
1968087 ... A-70G3000-OS-64	25	1978101 ... A-80G1400-HS-64	21		
1968101 ... A-80G1000-OS-64	21	1978102 ... A-80G3400-HS-64	26		
1968102 ... A-80G3000-OS-64	26	1978212 ... I-72G3400-HS-64	26		
1968205 ... I-42G3400-OS-64	24	1978220 ... I-42G14F0-HS-64	20		
1968206 ... I-42G34F0-OS-64	24	1978221 ... I-42G14FT-HS-64	20		
1968207 ... I-42G340T-OS-64	24	1978222 ... I-52G14F0-HS-64	20		
1968208 ... I-52G3400-OS-64	24	1978223 ... I-52G14FT-HS-64	20		
1968209 ... I-52G34F0-OS-64	25	1978224 ... I-62G14F0-HS-64	21		
1968210 ... I-52G340T-OS-64	24	1978225 ... I-62G140T-HS-64	20		
1968211 ... I-62G34F0-OS-64	26	1978226 ... I-62G14FT-HS-64	21		
1968212 ... I-72G3400-OS-64	26	1978227 ... I-72G1400-HS-64	21		
1968213 ... I-93V1400-HS-64	22	1978228 ... I-72G140T-HS-64	21		
1968214 ... I-93G3400-HS-84	27	1978230 ... I-72G340T-HS-64	26		
1968220 ... I-42G14F0-OS-64	20	1978231 ... I-82G140T-HS-64	21		
1968221 ... I-42G14FT-OS-64	20	1978260 ... I-42G1400-HS-64	18		
1968222 ... I-52G14F0-OS-64	20	1978261 ... I-52G1400-HS-64	20		
1968223 ... I-52G14FT-OS-64	20	1978262 ... I-62G1400-HS-64	20		
1968224 ... I-62G14F0-OS-64	21	1978263 ... I-82G1400-HS-64	21		
1968225 ... I-62G140T-OS-64	20	1978266 ... I-62G3400-HS-64	25		
1968226 ... I-62G14FT-OS-64	21	1978267 ... I-82G3400-HS-64	27		
1968227 ... I-72G1400-OS-64	21	1978268 ... I-42G140T-HS-64	18		
1968228 ... I-72G140T-OS-64	21	1978270 ... I-82G340T-HS-64	27		
1968229 ... I-72G34K0-OS-64	26	1978278 ... I-52G140T-HS-64	20		
1968230 ... I-72G340T-OS-64	26	1978280 ... I-62G340T-HS-64	25		
1968231 ... I-82G140T-OS-64	21	1978527 ... A-41G14F0-HS-64	19		
1968260 ... I-42G1400-OS-64	18	1988001 ... ADPT55	48		
1968261 ... I-52G1400-OS-64	20	1988002 ... ADPT165	48		
1968262 ... I-62G1400-OS-64	20	1988260 ... I-42G1400-HS-74	19		
1968263 ... I-82G1400-OS-64	21	1988266 ... I-62G3400-HS-74	25		
1968266 ... I-62G3400-OS-64	25	1988268 ... I-42G140T-HS-74	19		
1968267 ... I-82G3400-OS-64	27	1988280 ... I-62G340T-HS-74	25		
1968268 ... I-42G140T-OS-64	18	2031227 ... Z-SD230 MFLEX	83		
1968278 ... I-52G140T-OS-64	20	2038919 ... SLTM	87		
1968280 ... I-62G340T-OS-64	25	2060054 ... AFDPROFM	86		

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 energiemanagement. 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.

De elektrische groep van Eaton is wereldwijd marktleider op het gebied van elektrische systemen voor de distributie van energie, netvoedingskwaliteit, energiebeheer en -automatisering, en bewakingsproducten. In combinatie met de volledige technische dienstverlening van Eaton bieden deze producten klantgerichte PowerChain™-oplossingen die wereldwijd voorzien in de behoeften van datacentra, industriële ondernemingen, instellingen, overheid, nutsbedrijven, commerciële bedrijven, de woningsector, IT-bedrijven, en markten voor missiekritische toepassingen, alternatieve energie en OEM.

PowerChain™-oplossingen helpen ondernemingen duurzaamheid en concurrentievoordelen te behalen door proactief beheer van het stroomvoorzieningssysteem als een strategisch, geïntegreerd vermogensbestanddeel gedurende de gehele levensduur van het systeem. Dit resulteert in grotere veiligheid, grotere betrouwbaarheid en een beter energierendement. Ga voor meer informatie naar www.eaton.com/electrical.