

Verdelers

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Inhoud

Advanced groepenverdelers	p. 366
Mini Opale kunststof verdelers	p. 368
Mini Pragma opbouw	p. 369
Mini Pragma inbouw	p. 372
Accessoires voor Mini Pragma verdelers	p. 375
Pragma Plus kunststofverdelers	p. 377
Prisma Plus plaatstalen verdelers	p. 386
Pack wandverdelers tot 160 A	p. 387
Systeem G tot 630 A	p. 390
Systeem P tot 4000 A	p. 420
Kaedra verdelersysteem	p. 422
PK contactmateriaal laagspanning	p. 438



- 1 Bodemplaat met 4 snelschroeven
- 2 Bodemplaat buisinvoerstuk
- 3 Buisinvoerstuk los deel
- 4 Aardraildrager
- 5 DIN-rail raam biedt ruimte voor 2 x 24 modules van 9 mm
- 6 Verbindingskam (geïsoleerd)
- 7 Faseverdeelploegjes geïsoleerd
- 8 Afdekkap
- 9 Sluitclip verzegelbaar
- 10 Blindstrook modules van 9 mm

Advanced groepenverdeler

- De nieuwe Advanced groepenverdelers van Schneider Electric zijn speciaal ontworpen voor toepassing in de woning- en kleine utiliteitsbouw tot 63A
- Deze groepenverdeler is volledig afgestemd op gebruik van modulaire componenten
- De constructie van de Advanced groepenverdeler staat garant voor snelle montage:
 - minimaal gebruik van gereedschap
 - de verdeler bestaat uit weinig onderdelen
 - de aardrail is standaard koppelbaar met een tweede verdeler;
 - alles is in 1 doos verpakt, dus direct klaar om te installeren
- De Advanced groepenverdeler is erg soepel in gebruik:
 - willekeurige volgorde van montage van verdeler en buisinvoerstuk
 - het buisinvoerstuk heeft standaard 18 buisingangen en is geschikt voor zowel 16 als 19/20 mm buis
 - uitgebreide mogelijkheden bij de plaatsing van de componenten
 - symmetrische bodemplaat
- De verdeler biedt veel werkruimte voor de installateur:
 - 20 mm werkruimte tussen bodem en DIN-rail
 - 135 mm werkruimte tussen de DIN-rails onderling
 - 24 modules van 9 mm per DIN-rail
 - de verdeler is rondom toegankelijk bij verwijdering van afdekkap
- Hoge mate van veiligheid:
 - door zijn grote werkruimte en de standaard isolatie van alle onderdelen is de verdeler absoluut veilig. Dit laatste wordt bewezen door de IP20 beschermingsklasse
 - mogelijkheid tot verzegelen van de verdeler

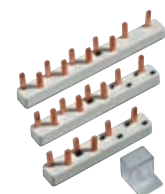
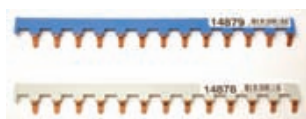
Bij de ontwikkeling van de Advanced groepenverdeler is de nadruk gelegd op een professionele uitstraling, een hoge mate van montagegemak en veiligheid.

Voordelen

- Snel te monteren
- Soepel in toepassing voor de installateur
- Zeer veel werkruimte
- Rondom toegankelijk

Technische gegevens

- De groepenverdeler is vervaardigd uit zelfdovend materiaal
- Buisinvoerstuk eenvoudig los te koppelen van de verdeler, voor koppeling van meerdere verdelers boven elkaar
- Capaciteit van 24 of 48 modules van 9 mm (12 of 24 modules van 18 mm)
- Buisinvoerstuk met standaard 18 buisingangen geschikt voor zowel 16 als 19/20 mm buis
- Beschermingsklasse IP 20 bij verwijderde afdekkap
- Keuren: KEMA
- Normen: NEN 10439, EN 60439, IEC439
- Nominale stroomsterkte: maximaal 125A
- Standaard levering Advanced groepenverdeler omvat: buisinvoerstuk compleet (incl. aardrail), kabelinvoerstuk, 2 fase-verdeelblokken en 1 blindstrook van 8x9 mm per DIN-rail



Verdeler compleet met buisvoerstuk

Omschrijving	HxBxD	Breedte in modules van 9 mm (18 mm)	Ref.nr.
Advanced verdeler 1 rail	270x220x100	24 (12)	10881
Advanced verdeler 2 rails	380x220x100	48 (24)	10882

Omschrijving	Ref.nr.
Buisvoerstuk 50x220x100	10884
Kabelvoerstuk	10885
Blindstrook (5 stuks) Afm. in modules 9 mm: 8	10886
Koppelstukjes (25 stuks)	10887
Faseverdeelblokjes (4 stuks) 4 x 10 mm ²	10888
Aftakblokjes (4 stuks) aansluitingen 2 x 10 mm ²	10888
Doorverbindingskam voor doorverbinden van de fasen (24 stuks), grijs	14878
Doorverbindingskam voor doorverbinden van de N (24 stuks), blauw	14879
Aansluitklem (5 stuks) t.b.v. beltrafo	10890
Buiszadelstrook	10859

Doorverbindingskammen 1P+N voor:

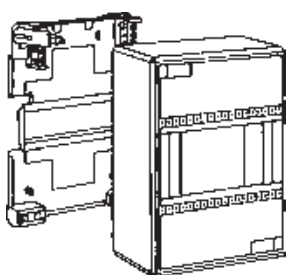
Omschrijving	Ref.nr.
1 x aardlekschakelaar 2P + 2 x 1P+N (4 stuks)	10855
1 x aardlekschakelaar 2P + 3 x 1P+N (4 stuks)	10856
1 x aardlekschakelaar 2P + 4 x 1P+N (4 stuks)	10857
1 x aardlekschakelaar 2P + 3 x 1P+N Fornoisgroep (4 stuks)	10850
Kam, 4x DPN/Domae (4 stuks)	10843
Isolatiekapjes voor kam (10 stuks)	10858

Mini Opale kunststof verdelers

IP30



Mini Opale



Mini Opale

Mini Opale

Mini Opale, de klemmenkap met een beschermingsklasse IP305, kan geïnstalleerd worden op plaatsen zonder risico voor schokken of stof.

Deze klemmenkappen van isolerend mate riaal zijn verkrijgbaar in 4 uitvoeringen, met een capaciteit van resp. 4, 8, 12, 16 modules van 9 mm.

Voordelen

- De achterwand is uitgerust met een geïntegreerd symmetrisch DIN-profiel, waarop de installatie-automaten snel kunnen worden vastgeklit.
- In de kap geïntegreerde blindplaatjes, uitbreek-poorten voor buisinvoer en sluiting van de kap door vastklikken vergemakkelijken de toepassing.
- De klemmenkap is zonder bijkomende accessoires verzegelbaar.
- Ideaal voor installatie in flats, winkels, kantoren, enz., dankzij de ivoorwitte kleur en het moderne design.

Technische gegevens

Belangrijkste gegevens	
Capaciteit	2-16 modules
Vervaardigd uit zelfdovende thermoplastische kunststof	
Beschermingsklasse	IP305
Kleur	wit RAL 9003
Standaard levering omvat	ref.nr. 13316 en 13318
	2 aansluitstroken (1 x 16 ² + 3 x 10 ²)

Aantal DIN-rails	Breedte in modules van 9 mm (18 mm)	Afmetingen			Ref.nr.
		H	B	D	
1	2-4 ¹ (1-2)	130	44	57	13392
1	4-6-8 ¹ (2-3-4)	130	80	57	13394
1	8-10-12 ¹ (4-5-6)	160	119	65	13396
1	12-14-16 ¹ (6-7-8)	160	155	65	13398

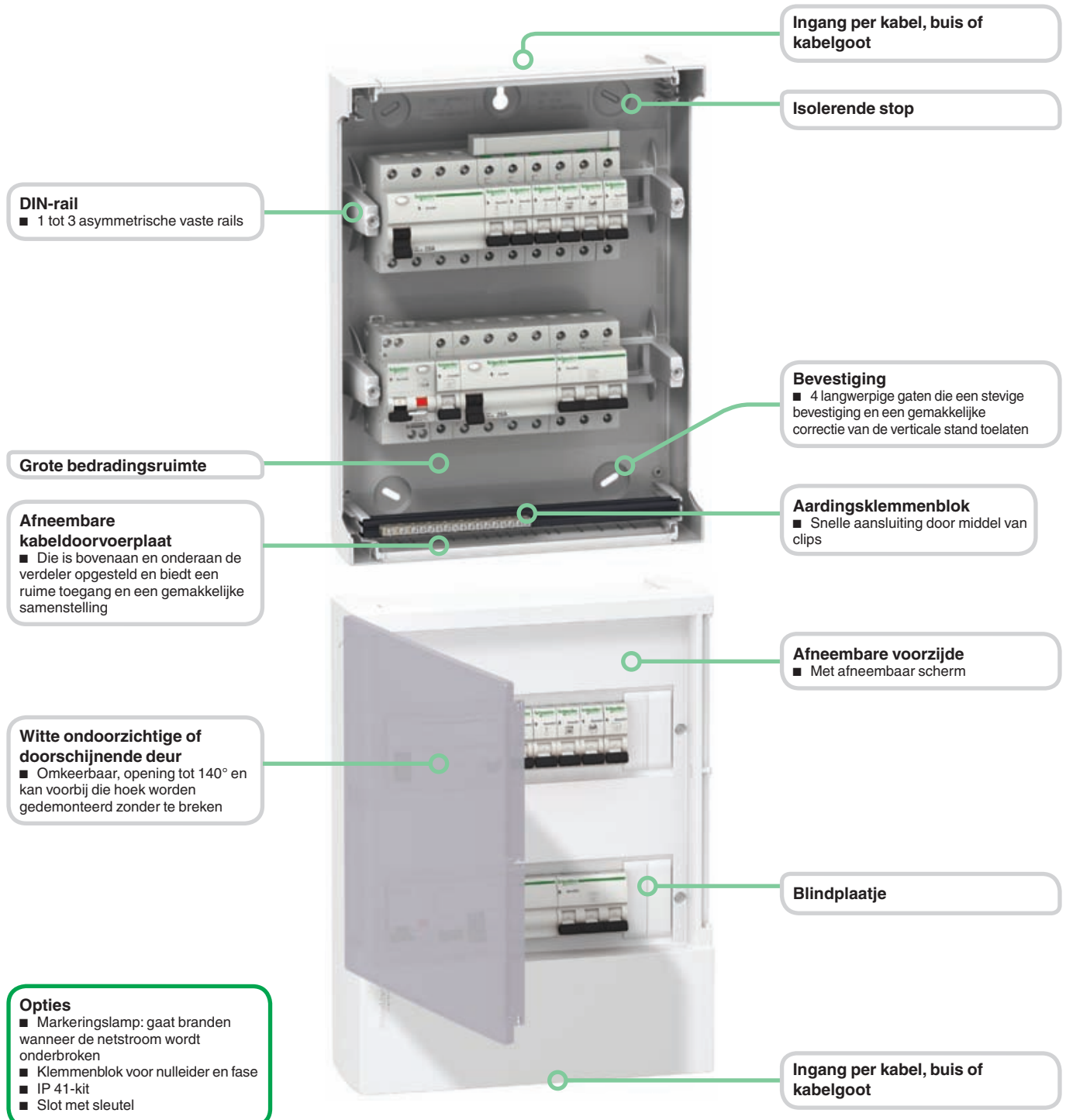
1) Uitbreekbare opening

Accessoires

Omschrijving	Ref.nr.
Blindstrook 10 mod. (10 stuks)	14855

Mini Pragma opbouw

Een reeks verdelers met 4, 6, 8, 12, 18, 24 of 36 modules van 18 mm met 1, 2 of 3 rijen die gebruiksklaar zijn en met het oog op de behoeften van de installateur ontworpen. Ergonomie en flexibiliteit zijn belangrijke kenmerken. De verdelers kunnen gemakkelijk worden geïnstalleerd en bieden veel ruimte voor de bedrading. Het chassis heeft afgeronde vormen, die geen blessures aan de vingers of schade aan de kabels kunnen veroorzaken.





3-rijen verdeler



2-rijen verdeler



1-rij verdeler

Functie

Deze verdeler tot 63 A is bedoeld voor de realisatie van het elektrische verdeelsysteem in woningen voor nieuwbouw- of renovatieprojecten.

Beschrijving

De Mini Pragma opbouwverdeler bestaat uit:

- Een achterzijde met:
 - een gecentreerde uitsnijding voor een gemakkelijker plaatsing
 - langwerpige bevestigingsgaten waarmee de verticale stand kan worden geregeld
- Al het nodige voor de kabelingangen:
 - 2 demonteerbare kabeldoorvoerplaten
 - uitsparingen
 - een grote oppervlakte voor doorboringen (gatenzaag, ponsen)
- 1 tot 3 rails op de achterkant; asymmetrisch
- Een omkeerbare voorzijde, die met vooraf uit te snijden blindplaatjes is uitgerust
- Een witte ondoorzichtige of doorschijnende deur
- Een aardingsklemmenblok
- Kleur van de verdeler: wit RAL 9003

De verdeler kan met een lampje worden uitgerust, dat als accessoire verkrijgbaar is. Hiermee kan de verdeler bij een stroomonderbreking in het duister worden teruggevonden.

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken		
Volgens de norm		IEC 60439-3, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102, IEC 60670-24
Toegekende stroom (In)	verdeler met 8 modules (4)	50 A
	verdeler met 12 tot 72 modules (6-36)	63 A
Toegekende isolatiespanning (Ui)		< 400 V
Isolatie		klasse 2 (volgens IEC 60439-3)
Beschermingsklasse	volgens IEC 60529	IP 40
	tegen mechanische schokken	IK 07
Zelfdovende technisch plastische materialen ⁽¹⁾ : bestandheid tegen vuur en abnormale warmte volgens IEC 60695-2-11	deur	650 °C
	voorzijde	750 °C
	achterzijde	750 °C

(1) Kunststof materiaal dat speciaal door Schneider Electric is ontwikkeld.



Verdeler met een doorzichtige donkere deur



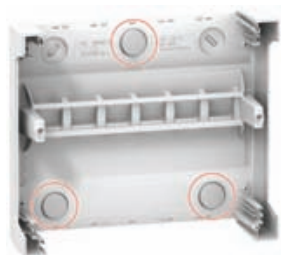
Verdeler met een witte volle deur

Referentienummers

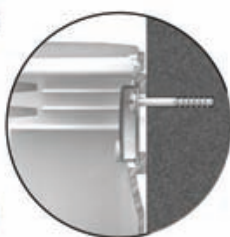
Verdelers			Ref.nr.	
Aantal rijen	Breedte in modules van 9 mm (18 mm)	Toegekende stroom In (A)	Met witte volle deur	Met doorzichtige donkere deur
1	8 (4)	50	MIP11104	MIP11104T
	12 (6)	63	MIP11106	MIP11106T
	16 (8)	63	MIP11108	MIP11108T
	24 (12)	63	MIP11112	MIP11112T
	36 (18)	63	MIP11118	MIP11118T
2	48 (24)	63	MIP11212	MIP11212T
3	72 (36)	63	MIP11312	MIP11312T

Elementen die bij iedere verdeler worden geleverd

Type		
Isolerende stop (set van 4)	op de bevestigingsschroeven van de achterzijde te plaatsen om een isolatie van klasse 2 te verkrijgen	
Een markeerstrook per rij	op de voorzijde te kleven	
Een steun voor het klemmenblok		
Een aardingsklemmenblok	bij de verdeler met 8 of 12 modules 9 mm geleverd (4 of 6 modules 18 mm)	$1 \times 16^{\square} + 2 \times 10^{\square} + 1 \times 6^{\square}$
	bij de verdeler met 16 of 24 modules 9 mm geleverd (8 of 12 modules 18 mm)	$1 \times 16^{\square} + 4 \times 10^{\square} + 3 \times 6^{\square}$
	bij de verdeler met 36 of 48 modules 9 mm geleverd (18 of 24 modules 18 mm)	$2 \times 16^{\square} + 8 \times 10^{\square} + 6 \times 6^{\square}$
	bij de verdeler met 36 modules van 9 mm geleverd (18 modules 18 mm)	$2 \times 16^{\square} + 9 \times 10^{\square} + 9 \times 6^{\square}$
Blindplaatje (set van 10)	met clips op de voorzijde te bevestigen	



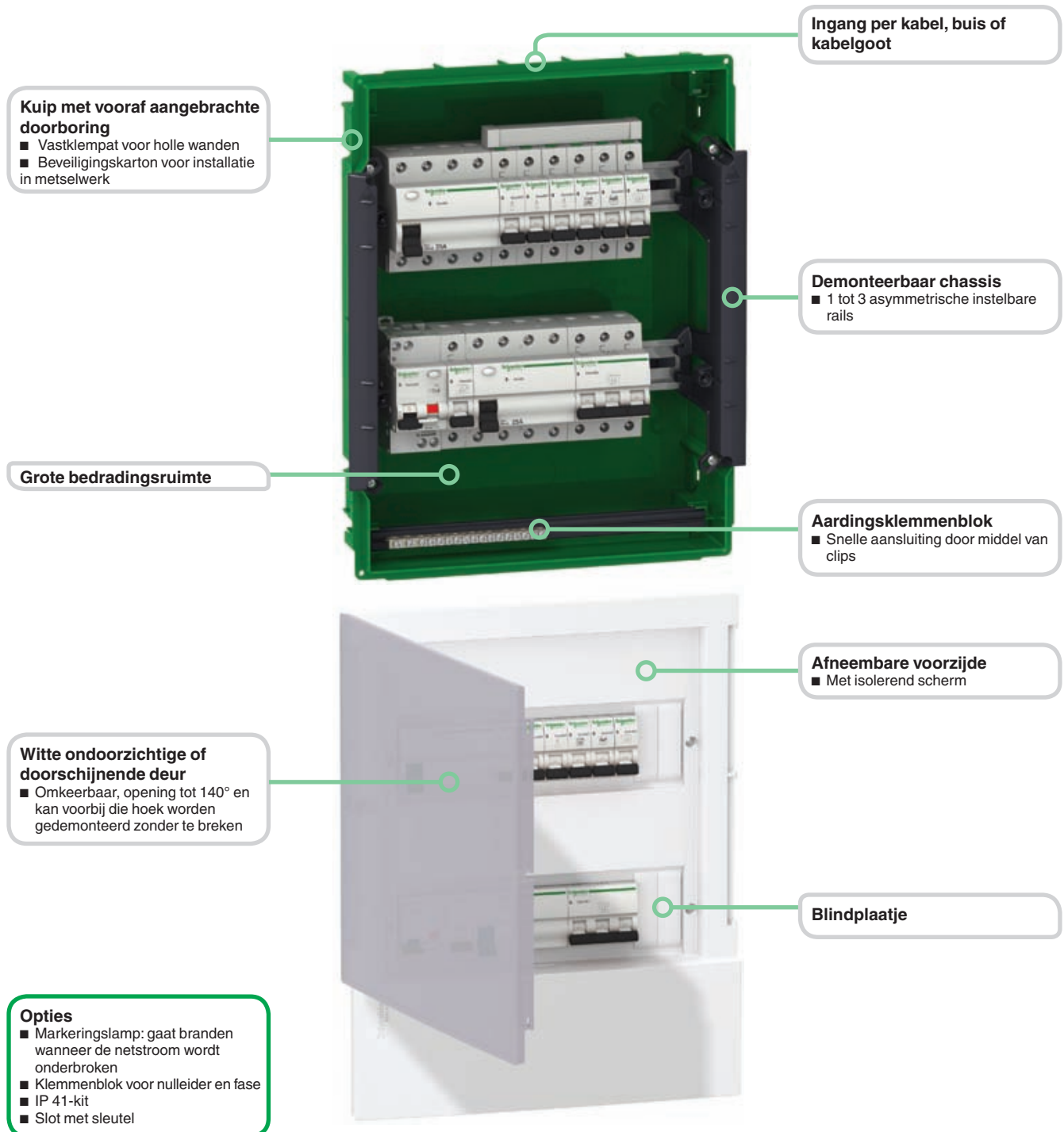
Isolerende stop



Mini Pragma inbouw

Een serie verdelers met 4, 6, 8, 12, 18, 24 of 36 modules van 18 mm met 1, 2 of 3 rijen die gebruiksklaar zijn en met het oog op de behoeften van de installateur zijn ontworpen. Ergonomie en flexibiliteit zijn belangrijke kenmerken.

De verdelers kunnen gemakkelijk worden geïnstalleerd en bieden veel ruimte voor de bedrading. Het chassis heeft afgeronde vormen, die geen blessures aan de vingers of schade aan de kabels kunnen veroorzaken.





3-rijen verdeler



2-rijen verdeler



1-rij verdeler

Functie

Deze verdeler tot 63 A is bedoeld voor de realisatie van elektrische verdelers in woningen in het kader van nieuwbouw- of renovatieprojecten.

Beschrijving

Met dit totaalaanbod krijgt u onder één enkele referentie een verdeler die uitgerust is met:

- Een symmetrische kuip:
 - stevig
 - met een diepte die aan dunne muren is aangepast
 - met vooraf aangebrachte doorboringen waardoor de buizen op de 4 zijden kunnen worden ingevoerd
- 1 tot 3 DIN-rails, met een chassis dat de bedrading buiten de kuip toelaat
- Een stijve, omkeerbare voorzijde in wit RAL 9003, die met vooraf uitsnijpbare blindplaatjes en met een witte ondoorzichtige of doorschijnende deur is uitgerust
- Een aardingsklemmenblok

De verdeler kan met een lampje worden uitgerust, dat als accessoires verkrijgbaar is. Hiermee kan de verdeler bij een stroomonderbreking in het duister worden teruggevonden.

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken		
Toegekende stroom (In)	verdeler met 8 modules van 9 mm (4 van 18 mm)	50 A
	verdeler met 12 tot 72 modules (6-16)	63 A
Toegekende isolatiespanning (Ui)		< 400 V
Isolatie		klasse 2 (volgens IEC 60439-3)
Beschermingsklasse	volgens IEC 60529	IP 40
	tegen mechanische schokken	IK 07
Zelfdovende technisch plastische materialen ⁽¹⁾ : bestandheid tegen vuur en abnormale warmte volgens IEC 60695-2-11	deur	650 °C
	voorzijde	750 °C
	achterzijde	850 °C

(1) Technisch plastisch materiaal dat speciaal door Schneider Electric is ontwikkeld.



Verdeler met een doorzichtige donkere deur



Verdeler met een witte volle deur

Referentienummers

Verdelers				Ref.nr.	
Aantal rijen	Aantal modules per rij 9 mm (18 mm)	Capaciteit in modules van 9 mm (18 mm)	Toegekende stroom In (A)	Met witte volle deur	Met doorzichtige donkere deur
1	8 (4)	8 (4)	50	MIP21104	MIP21104T
	12 (6)	12 (6)	63	MIP21106	MIP21106T
	16 (8)	16 (8)	63	MIP21108	MIP21108T
	24 (12)	24 (12)	63	MIP21112	MIP21112T
	36 (18)	36 (18)	63	MIP21118	MIP21118T
2	24 (12)	48 (24)	63	MIP21212	MIP21212T
3	24 (12)	72 (36)	63	MIP21312	MIP21312T

Elementen die bij iedere verdeler worden geleverd

Type		
Een markeerstrook per rij	op de voorzijde te kleven	
Een steun voor het klemmenblok		
Een aardingsklemmenblok	bij de verdeler met 4 of 6 modules geleverd	$1 \times 16^\square + 2 \times 10^\square + 1 \times 6^\square$
	bij de verdeler met 8 of 12 modules geleverd	$1 \times 16^\square + 4 \times 10^\square + 3 \times 6^\square$
	bij de verdeler met 18 of 24 modules geleverd	$2 \times 16^\square + 8 \times 10^\square + 6 \times 6^\square$
	bij de verdeler met 36 modules geleverd	$2 \times 16^\square + 9 \times 10^\square + 9 \times 6^\square$
Blindplaatje (set van 10)	met clips op de voorzijde te bevestigen	

Aansluitaccessoires

Type		Beschrijving	Ref.nr.
Steun voor klemmenblok (set van 2)	36 (18) modules	De steun voor de klemmenblokken kan rechtstreeks met clips op de achterzijde bovenaan of onderaan de verdeler worden vastgezet. Hij kan onmiddellijk juist worden geplaatst. Bovendien kunt u door een 'klik' horen dat hij goed zit. Hij staat voldoende ver van de achterzijde, zodat de kabels voldoende ruimte hebben en een en ander op een comfortabele manier kan worden aangesloten. Hij biedt: ■ Een zicht op de aansluiting van de kabel en een gunstige schroefhoek waarmee alles op een doeltreffende manier kan worden vastgezet	MIP99036
Klemmenblok	1 x 16 □ + 2 x 10 □ + 1 x 6 □	Vergemakkelijkt de elektrische aansluiting ■ Installatie □ wordt met behulp van clips op de steun voor het klemmenblok vastgezet ■ Samenstelling : □ onverliesbare schroeven die open worden geleverd □ geleiders waarmee de kabels gemakkelijk in de kooien kunnen worden ingevoerd	MIP99037
	1 x 16 □ + 4 x 10 □ + 3 x 6 □		MIP99038
	2 x 16 □ + 8 x 10 □ + 6 x 6 □		MIP99039
	2 x 16 □ + 9 x 10 □ + 9 x 6 □		MIP99040
Aardingsklemmenblok	3 x 16 □ + 12 x 2,5 □	Met schroeven en gemakkelijke aansluiting	13409
	4 x 16 □ + 20 x 2,5 □		13410
Geïsoleerd klemmenblok F + N (set van 2)	2 x (1 x 35 □ + 5 x 16 □)	Geïsoleerd tot 80 A	13411
	2 x (1 x 35 □ + 7 x 16 □)		13412

Installatieaccessoires

		Ref.nr.
Kit IP41 voor opbouwverdelers	Afdichtingskit wit	MIP99034
Kit IP41 voor inbouwverdelers	Afdichtingskit wit	MIP99035
Montage-kit voor holle wanden	Laat toe om de kuip van de inbouwverdeler in een holle wand te bevestigen	MIP99047

Accessoires

Type		Beschrijving	Ref.nr.
2 witte afneembare platen enkel voor opbouwverdelers 		8 (4) modules	MIP99029
		12 (6) modules	MIP99030
		16 (8) modules	MIP99031
		24 (12) modules	MIP99032
		36 (18) modules	MIP99033
		Buisinvoerstuk	MIP99049
Blindplaatje		Dient om de lege plaatsen op te vullen ■ 5 breekbare modules ■ Kleur: wit RAL 9003 ■ Geleverd in loten van 10	13387
Plaatje met symbolen	Stroom	Voorzien van zelfklevende pictogrammen waarmee de vertrekken kunnen worden geïdentificeerd ■ Stroom symbolen: ☐ verbruikers: stroomstopcontact, verlichting, convector enz... ☐ plaatsen: woonkamer, badkamer enz...	13735
	Bijzondere	■ Bijzondere symbolen: ☐ verbruikers: bliksemafleider, portaal, zwembad enz... ☐ plaatsen: technisch lokaal, informaticazaal enz...	13736
Slot met sleutel		Dient om in bepaalde vestigingen en afhankelijk van de regelgeving de toegang tot de bediening van de apparatuur te beveiligen ■ Geleverd met 2 metalen sleutels ■ Wordt op de verdeler en de deur na indrukking volgens instructies bevestigd	MIP99046
Markeringslamp		Gaat branden wanneer de spanning aan de klemmen van de lamp 0 V bedraagt. De voeding ervan wordt verzekerd door een capaciteit die geen batterij nodig heeft en die niet hoeft te worden onderhouden. ■ Witte LED ■ Autonomie: 20 min. ■ Lichtsterkte: 5 lm ■ Voedingsspanning: max. 240 V wisselstroom ■ Herlaadtijd: 6 uur ■ Levensduur: 15 jaar ■ Beschermingsklasse: IP 40, IK 07 ■ Isolatie: Klasse 2 ■ Aansluiting: max. 2,5 mm² ■ Bestand tegen vuur en abnormaal hoge hitte: 750°C	MIP99050

Pragma Plus kunststofverdelers

Opbouw en interface



Verdeler



Interface

Pragma Plus is de eerste modulaire verdeler die ergonomie, design en stevigheid van het hoogste niveau combineert. Deze nieuwe verdeler, te verkrijgen als opbouw- en inbouwverdeler, heeft een volledige isolatie van klasse II.

De opbouw uitvoering

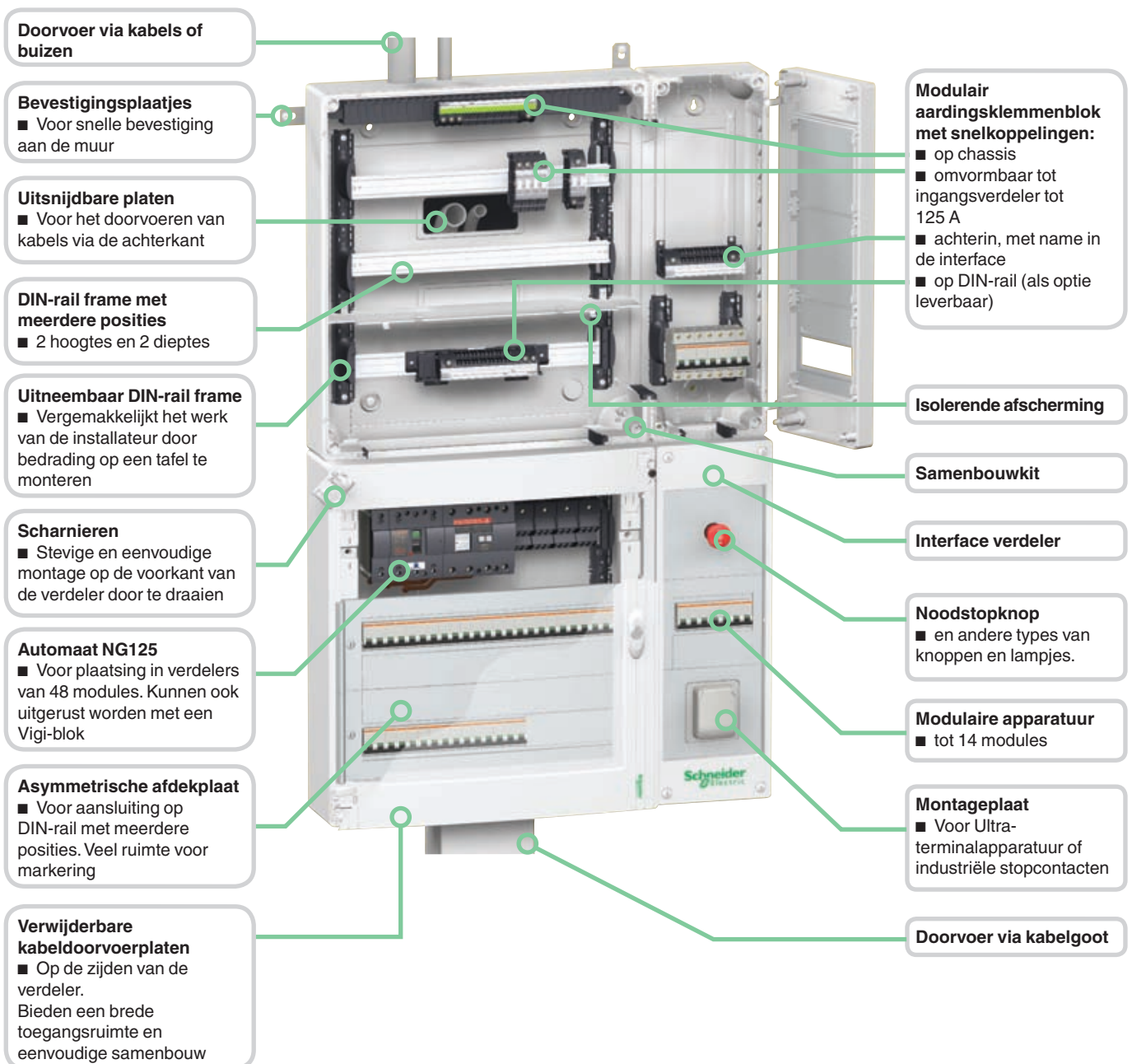
Het programma bestaat uit verdelers met 26, 36 of 48 modules met 1 tot 6 rijen en interfaces met 1 tot 3 rijen.

De verdelers uit het gehele pakket kunnen zowel horizontaal als verticaal met elkaar worden verbonden.

Eenvoudige montage en veel ruimte voor de bekabeling

De rekken zijn netjes afgerond zodat ze niet in uw vingers of in de kabels snijden.

Voorbeeld van 2 verdelers met 48 modules met 3 rijen



Pragma Plus kunststofverdelers

Opbouw en interface



Verdelers 48 (24) modules



Verdelers 36 (18) modules



Verdelers 26 (13) modules



Interfaces



Aardingsklemmenblokken



Klemmenblok

Een kant-en-klaarassortiment verdelers dat ontworpen is door en voor elektriciens: ergonomisch en flexibel te installeren. Het Pragma-aanbod is bijzonder stevig, met name de verdelers met 48 modules dankzij de metaalstructuur en de versterkte voorkant. □

Functie

Deze verdeler is bedoeld voor kwalitatief hoogwaardige elektrische panelen in tertiaire toepassingen en woningen. Een specifieke interfaceverdeler voor de eindgebruiker maakt het mogelijk om daarnaast modulaire en specifieke apparatuur te installeren: ultraterminalapparatuur, industriële stopcontacten, noodstopknoppen en andere knoppen en lampjes...

Kenmerken van de verdelers en interfaces

- Verdelers met 26 of 36 modules en interfaces: technoplastisch materiaal1, metaalgrijs en titaanwit
 - Verdelers met 48 modules: metaal en technoplastisch materiaal1, metaalgrijs en titaanwit
 - Transparante deuren:
 - voor verdelers met 26 en 36 modules: technoplastisch materiaal1
 - voor verdelers met 48 modules: metaal en glas, titaanwit (RAL 90116)
 - Blinde deuren:
 - voor verdelers met 26 en 36 modules: technoplastisch materiaal1, titaanwit
 - voor verdelers met 48 modules: metaal, titaanwit
 - voor interfaces: technoplastisch materiaal1, titaanwit (RAL 9016)
 - Brand- en hittebestendigheid(*) volgens IEC 60695-2-11/EN 60695-2-11
 - Volledige isolatieklasse II: volgens IEC 60439-3/EN 60439-3 § 7.4.3.2.2
 Voordeel: dankzij het ontwerp zijn alle Pragma verdelers volledig geïsoleerd: geen enkel onderdeel van de verdeler, de interface of de deur moet worden geaard
 - Beschermingsklasse volgens de IEC 60529 en IEC 62262:
 - zonder deur: IK08
 - met deur: IP40
 - Bedrijfstemperatuur: -25°C tot 60°C
- 1) Technoplastisch materiaal speciaal ontworpen door Schneider Electric.

Onderdelen standaard meegeleverd bij elke verdeler en interface

	Verdeler	Interface
Markeringsbanden + labelbeschermplaatje	■	
Blindstroken	■	
Identificatielabel	■	■
Verbinding voorzijde achterwand		■
1 volle plaat per rij		■

Kenmerken van de klemmenblokken

- Toegekende isolatiespanning U_i : 800 V, U_{imp} : 8 kV
 - Beantwoordt aan de norm IEC 60947-7-1
- De klemmenblokken kunnen ook in de Prisma Plus-borden worden gemonteerd. De veer- en schroefaansluitingen van de klemmenblokken zijn speciaal ontworpen door Schneider Electric, waardoor u soepele en massieve draden met of zonder draadbusje kunt verbinden volgens de normen: IEC 60947-1 § 8.2.4, IEC 60998-1, IEC 60998-2-1.

Modulaire aardklemmenblokken voor snelle montage zonder schroeven voor kleine kabels

Het klemmenblok kan worden omgevormd met behulp van de steun PRA90048 in een eind verdeler tot 125 A.

* Verdelers worden standaard zonder klemmenblok geleverd.

Pragma Plus kunststofverdelers

Opbouw en interface



Verdelers (zonder deur)

Aantal modules per rij 9 mm (18 mm)	Aantal rijen	Totale capaciteit in modules van 9 mm	Toegekende stroom In	Ref.nr.
26 (13) modules	1	26 (13)	63 A	PRA10601
	2	52 (26)	63 A	PRA10602
	3	78 (39)	90 A	PRA10603
	4	104 (52)	90 A	PRA10604
36 (18) modules	1	36 (18)	90 A	PRA13731
	2	72 (36)	90 A	PRA13732
	3	108 (54)	125 A	PRA13733
	4	144 (72)	125 A	PRA13734
48 (24) modules	1	48 (24)	125 A	PRA11265
	2	96 (48)	125 A	PRA11266
	3	144 (72)	160 A	PRA11267
	4	192 (96)	160 A	PRA11268
	5	240 (120)	160 A	PRA11269
	6	288 (144)	160 A	PRA11270

Interfaces (zie verbindingstabel onder)

Aantal rijen	Totale capaciteit in mod. van 9 mm (18 mm)	Verbinding met verdelers	Ref.nr.
1	14 (7)	26 modules	PRA06118
2	28 (14)	36 modules	PRA06218
3	42 (21)	36 modules	PRA06318
1	14 (7)	48 modules	PRA06124
2	28 (14)	48 modules	PRA06224
3	42 (21)	48 modules	PRA06324

Verbindingstabel verdelers/interfaces

Verdelers	Ref.nr.
26 (13) modules	1 rij PRA06118
36 (18) modules	2 rijen PRA06218
	3 rijen PRA06318
	4 rijen PRA06118 + PRA06218
of 48 (24) modules	1 rij PRA06124
	2 rijen PRA06224
	3 rijen PRA06324
	4 rijen PRA06124 + PRA06224
	5 rijen PRA06224 + PRA06224
	6 rijen PRA06224 + PRA06324

Deur voor verdelers en interface

		Transparant	Blind
26 (13) modules	1 rij	PRA15113	PRA16113
	2 rijen	PRA15213	PRA16213
	3 rijen	PRA15313	PRA16313
	4 rijen	PRA15413	PRA16413
36 (18) modules	1 rij	PRA15118	PRA16118
	2 rijen	PRA15218	PRA16218
	3 rijen	PRA15318	PRA16318
	4 rijen	PRA15418	PRA16418
48 modules	1 rij	PRA15124	PRA16124
	2 rijen	PRA15224	PRA16224
	3 rijen	PRA15324	PRA16324
	4 rijen	PRA15424	PRA16424
	5 rijen	PRA15524	PRA16524
	6 rijen	PRA15624	PRA16624
Interface	1 rij	PRA07118*	
	2 rijen	PRA07218*	
	3 rijen	PRA07318*	

* Geleverd met de sleutel 405



Pragma Plus kunststofverdelers

Inbouw



Verdelers

De inbouwverdelers

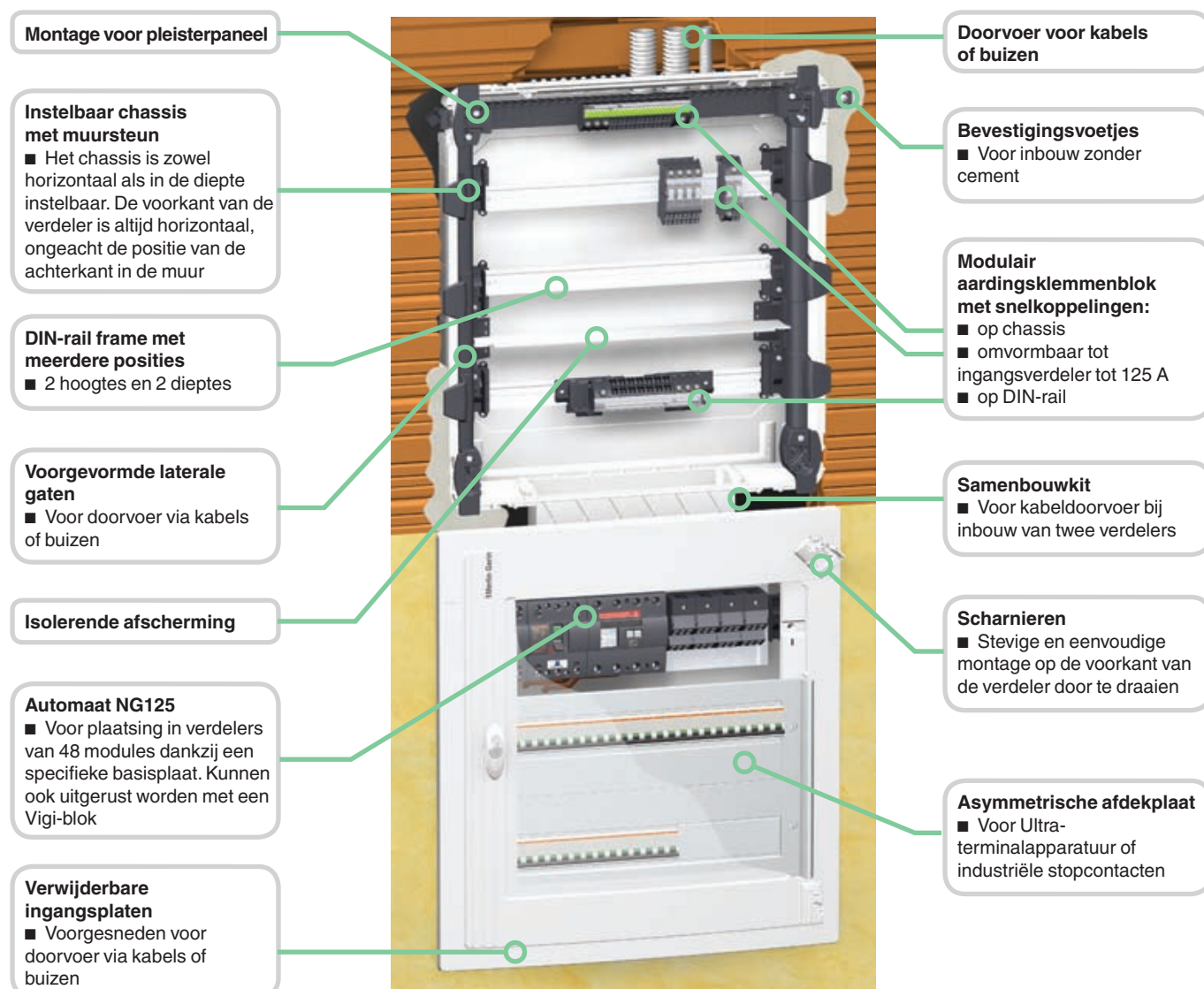
Het programma bestaat uit verdelers van 26, 36 of 48 modules (van 9 mm) met 1 tot 6 rijen.

De verdelers uit het pakket kunnen zowel horizontaal als verticaal onderling met elkaar worden verbonden.

Eenvoudige montage en zeer veel ruimte voor bekabeling

De rekken zijn afgerond zodat ze niet in uw vingers of in de kabels snijden.

Voorbeeld van 2 verdelers met een breedte van 48 modules (van 9 mm) met 3 rijen, verticaal samengebouwd.





Verdeler 48 modules



Verdeler 36 modules



Verdeler 26 modules



Uitneembare doorvoerplaten

Montageset voor gipsplaten
PRA90011Bevestigingsvoetjes waardoor
u de verdeler zonder cement
op de muur kunt bevestigen**Rek met in de breedte en
in de diepte verstelbare
muursteun**

De voorzijde van de verdeler staat altijd horizontaal, ongeacht de positie van het achterste deel dat in de muur is ingebouwd

Een kant-en-klaarassortiment verdelers dat ontworpen is voor elektriciens: ergonomisch en flexibel te installeren. Het Pragma-aanbod is bijzonder stevig, met name de verdelers met 48 modules dankzij de metaalstructuur en de versterkte voorkant. □

Functie

Deze verdeler kan worden ingebouwd in verschillende wanden en muren, en is bedoeld als kwalitatief hoogwaardige elektrische verdeler in tertiaire toepassingen en woningen.

Kenmerken verdeler

- Verdelers met 26 en 36 modules: technoplastisch materiaal¹, metaalgrijs en titaanwit (RAL 9016)
- Verdelers met 48 modules: metaal en technoplastisch materiaal¹, metaalgrijs en titaanwit
- Transparante deuren:
 - voor verdelers met 26 en 36 modules: technoplastisch materiaal¹
 - voor verdelers met 48 modules: metaal, titaanwit
- Blinde deuren:
 - voor verdelers met 26 en 36 modules: technoplastisch materiaal¹, titaanwit
 - voor verdelers met 48 modules: metaal, titaanwit

Verschillende inbouwmogelijkheden

- Brand- en hittebestendigheid(*) volgens IEC 60695-2-11/EN 60695-2-11
- Volledige isolatieklasse II: volgens IEC 60439-3/EN 60439-3 § 7.4.3.2.2
Voordeel: dankzij het ontwerp zijn alle Pragma verdelers volledig geïsoleerd: geen enkel onderdeel van de verdeler of de deur moet worden geaard.
- Beschermingsklasse volgens de IEC 60529 en IEC 62262:
 - zonder deur: IP30
 - met deur: IP40
- Bedrijfstemperatuur: -25°C tot 60°C

1) Technoplastisch materiaal speciaal ontworpen door Schneider Electric.

Onderdelen meegeleverd bij elke verdeler:

- Codeerstroken + labelbeschermplaatje
- Blindstroken
- Identificatielabel
- Aardingsklemmenblok



Verdelers 48 modules

Verdelers (zonder deur)

Aantal modules per rij 9 mm (18 mm)	Aantal rijen	Totale capaciteit in modules van 9 mm	Toegekende stroom In	Ref.nr.
26 (13) modules	1	26 (13)	63 A	PRA35113
	2	52 (26)	63 A	PRA35213
	3	78 (39)	90 A	PRA35313
	4	104 (52)	90 A	PRA35413
36 (18) modules	1	36 (18)	90 A	PRA35118
	2	72 (36)	90 A	PRA35218
	3	108 (54)	125 A	PRA35318
	4	144 (72)	125 A	PRA35418
48 (24) modules	1	48 (24)	125 A	PRA13831
	2	96 (48)	125 A	PRA13832
	3	144 (72)	160 A	PRA13833
	4	192 (96)	160 A	PRA13834
	5	240 (120)	160 A	PRA13835
	6	288 (144)	160 A	PRA13836

Deur voor verdelers en interface

		Transparant	Blind
26 (13) modules	1 rij	PRA15113	PRA16113
	2 rijen	PRA15213	PRA16213
	3 rijen	PRA15313	PRA16313
	4 rijen	PRA15413	PRA16413
36 (18) modules	1 rij	PRA15118	PRA16118
	2 rijen	PRA15218	PRA16218
	3 rijen	PRA15318	PRA16318
	4 rijen	PRA15418	PRA16418
48 (24) modules	1 rij	PRA15124	PRA16124
	2 rijen	PRA15224	PRA16224
	3 rijen	PRA15324	PRA16324
	4 rijen	PRA15424	PRA16424
	5 rijen	PRA15524	PRA16524
	6 rijen	PRA15624	PRA16624



Aardingsklemmenblokken



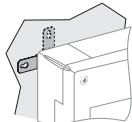
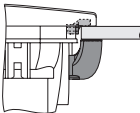
Het klemmenblok kan worden omgevormd in een eindverdeler tot 125 A, met behulp van de steun PRA90048

Kenmerken van de klemmenblokken

- Toegekende isolatiespanning U_i : 800 V
- Stoothoudspanning U_{imp} : 8 kV
- Beantwoordt aan de norm IEC 60947-7-1

De klemmenblokken kunnen ook in de Prisma Plus-borden worden gemonteerd. De veer- en schroefaansluitingen van de klemmenblokken zijn speciaal ontworpen door Schneider Electric, waardoor u soepele en massieve draden met of zonder draadbusje kunt verbinden volgens de normen: IEC 60947-1 § 8.2.4, IEC 60998-1, IEC 60998-2-1.

Accessoires

Omschrijving	Beschrijving	Ref.nr. voor verdelers		
		26 modules	36 modules	48 modules
Koppelset	Voor opbouwverdelers	Set voor interne samenbouw	PRA90001	PRA90001
		Metalen versteviging voor ext. samenbouw		PRA90003
	Voor inbouwverdelers	PRA90004	PRA90005	PRA90005
Externe bevestigingsvoetjes	Voor opbouwverdelers	4 metalen voetjes	PRA90009	PRA90009
				
Bevestigingsset voor gipsplaten	Voor inbouwverdelers	PRA90011	PRA90011	PRA90011
				

Accessoires voor de plaatsing van de apparatuur en de afwerking

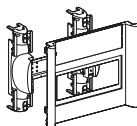
Omschrijving	Beschrijving	Ref.nr. voor verdelers		
		26 modules	36 modules	48 modules
Volle afdekplaat	Voor opbouw- en inbouwverdelers	PRA90016	PRA90017	PRA90018
Blindstroken	Set van 6 stroken: 2 x 26 modules + 2 x 36 modules + 2 x 48 modules	PRA90020	PRA90020	PRA90020
Vellen met codeerstroken	Set van 10 vellen van 3 stroken voor 26 modules A4-formaat laser- of inktjetprinter	PRA90024	PRA90024	PRA90024
Tekeninghouder		PRA90082	PRA90082	PRA90082
Montageplaat	Voor opbouw- en inbouwverdelers H = 1 rij	PRA90032	PRA90033	PRA90034
Afscheidingsscherm	IP•B-scherm geleverd met steunen	PRA90006	PRA90007	PRA90008

Sluitingsaccessoires

Slot voor verdelerdeuren	Slot met sleutel 405 (geleverd met 2 sleutels)	PRA90039	PRA90039	PRA90039
	Slot met sleutel 455/1242E/2433A (geleverd met 2 sleutels van elk type)	PRA90055	PRA90055	PRA90055
	Slot vierkant, mannelijk, 7 mm / driehoekig, mannelijk 7 mm / dubbele staaf 3 mm	PRA90056	PRA90056	PRA90056
Verzegelkit voor de voorzijde van de verdelers en interfaces		PRA90083	PRA90083	PRA90083

Installatieaccessoires voor interfaces

Omschrijving	Beschrijving	Ref.nr. voor verdelercombinaties	
		26 modules 36 modules	48 modules
Accessoires voor de inbedrijfstelling			
Set voor samenbouw	Set voor interne samenbouw	PRA90001	PRA90001
	Metalen versteviging voor externe samenbouw	-	PRA90003
Externe bevestigingsvoetjes	4 metalen voetjes	PRA90009	PRA90009
Accessoires voor de plaatsing van de apparatuur en de afwerking			
Volle plaat	Maakt het mogelijk om drukknoppen, controlelampjes en noodstop te monteren	PRA90066	PRA90066
Vellen met codeerstroken	Set van 10 vellen van 3 stroken voor 26 modules A4-formaat laser- of inktjetprinter	PRA90024	PRA90024
Set 7 modules	Hiermee kunt u modulaire apparatuur tot 7 modules plaatsen H = 1 rij	PRA90065	-



Elektrische accessoires: modulaire klemmenblokken

- Toegekende isolatiespanning U_i : 800 V
- Stoothoudspanning U_{imp} : 8 kV
- Beantwoordt aan de norm IEC 60947-7-1

De veer- of schroefaansluitingen van de klemmenblokken werden speciaal ontworpen door Schneider Electric, waardoor u soepele en massieve draden met of zonder draadbusje kunt verbinden volgens de normen: IEC 60947-1 § 8.2.4, IEC 60998-1, IEC 60998-2-1.

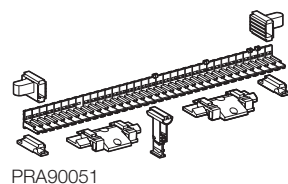
Componenten klemmenblokken

Deze accessoires kunt u een klemmenblok maken en plaatsen:

- Op het frame bij de ingang van de geleiders
- Op een DIN-rail, bevestigd op het verdelerframe
- Op de achterwand van de verdeler of van de interface
- In de Prisma Plus-borden om de functionele stijlen

Toelaatbare stroomsterkte:

- Set klemmenblokken 50 mm²: 160 A max. bij 40°C
- Set klemmenblokken 25 mm²: 90 A max. bij 40°C
- Set klemmenblokken 4 x 6 mm²: 63 A max. bij 40°C
- Verbindingsset 8 blokken:
 - 90 A: met 1 verbinding
 - 160 A: met 2 parallelle verbindingen
- Verbindingsset 2 blokken: 90 A



Klemmenblokken			Ref.nr.
Set klemmenblokken 50 mm ²	L = 2 blokken	Set van 2	PRA90045
Set klemmenblokken 25 mm ²	L = 1 blok	Set van 5	PRA90046
Set klemmenblokken 4 x 6 mm ²	L = 1 blok	Set van 10	PRA90047

Verbinding klemmenblokken			Ref.nr.
Verbindingsset 8 blokken	L = 8 blokken	Set van 1	PRA90050
Verbindingsset 2 blokken	L = 2 blokken	Set van 10	PRA90049

Steun klemmenblok			Ref.nr.
Steunset klemmenblokken	L = 34 blokken max.	Set van 1	PRA90051

Gebruik als eindverdeler			Ref.nr.
Set eindverdeler	L = 1 blok	Set van 4	PRA90048

Hiermee kunnen de sets klemmenblokken PRA90045/PRA90046/PRA90047 worden omgevormd in een eindverdeler tot 125 A en 50 mm².

Toelaatbare stroomsterkte:

- Ingang via PRA90046 (1 x 25 mm² - 1 blok): 80 A
 - Ingang via PRA90045 (1 x 50 mm² - 2 blokken): 125 A
- U_i : 400 V en U_{imp} : 6 kV

Reserveonderdelen

Omschrijving	Beschrijving	Ref.nr. voor verdelers		
		26 modules	36 modules	48 modules
Accessoires voor verdelers				
Labelbeschermplaatje	Set van 5, geleverd met papieren markeringsstrook	PRA90027	PRA90028	PRA90029
Afdekplaat met venster	Voor opbouw- en inbouwverdelers Geleverd met markeringsstrook en labelbeschermplaatje	PRA90013	PRA90014	PRA90015
Kabeldoorvoerplaat	Voor opbouwverdelers Set van 2	PRA90040	PRA90041	PRA90042
Rek	Voor opbouwverdelers Set voor 1 rij	PRA90057	PRA90057	PRA90058
Buisinvoerplaat	Set van 2, voorzien van 28 x 16 mm en 4 x 19/16 mm	PRA90084	PRA90085	-
Accessoires voor deuren				
Scharnieren	Set van 2	PRA90043	PRA90043	PRA90043

Installatieaccessoires voor interfaces

Omschrijving	Beschrijving	Ref.nr. voor verdelers	
		26 modules 36 modules	48 modules
Accessoires voor de inbedrijfstelling			
Set om ultra-terminalapparatuur te monteren	H = 1 rij	PRA90070	PRA90070
Set om ultra-terminalapparatuur van Altira te monteren	H = 1 rij	PRA90074	PRA90074
Montageset voor industriële stop-contacten van Schneider Electric	H = 1 rij	PRA90067	PRA90067
Compact-montageset	Kan uitsluitend in de aan de verdelers - gekoppelde interfaces PRA06224/ PRA06324 worden geplaatst. 48 modules / H = 2 rijen	-	PRA90068

Installatieaccessoires voor interfaces

Omschrijving	Beschrijving	Ref.nr. voor verdelers		
		26 modules	36 modules	48 modules
Aardingsklemmenblokken				
Aardingsklemmenblok	17 aansluitingen	PRA90086	-	-
	22 aansluitingen	PRA90087	-	-
	26 aansluitingen	-	PRA90088	-
	30 aansluitingen	-	PRA90089	-
	27 aansluitingen	-	-	PRA90090
	32 aansluitingen	-	-	PRA90091

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G, P



Pack wandverdelers.

Wandverdelers
en staande
verdelers
IP30/31/43

Wandverdelers en staande verdelers IP55



Systeem P-kolommen IP30/55

Prisma Plus

Een harmonieuze reeks van wandverdelers, staande verdelers en kolommen.

Systeem G

Pack wandverdelers

- Toepassingsgebieden:
 - volledig modulaire binnenwandverdelers voor de realisatie van verdeelinrichtingen in gebouwen van het kleine en middelgrote tertiaire type (hotels, kantoren, handelszaken), of voor middelgrote of grote huishoudelijke installaties (villa's, eengezins -woningen)
- Gemonteerd geleverd met modulaire rails en afdekplaten (48 mod. van 9 mm per rij)
- Toegekende gebruiksstroom: 160 A

Wandverdelers en staande verdelers IP30/31/43

- Toepassingsgebieden:
 - wandverdelers en staande verdelers voor binnenopstelling waarmee alle types van laagspanningsverdelers – algemene verdelers of eindverdelers – verwezenlijkt kunnen worden in een tertiaire of industriële omgeving
- Geleverd in de vorm van een set, samenbouwbaar in de lengte en de hoogte
- Toegekende gebruiksstroom: 630 A

Wandverdelers en staande verdelers IP55

- Toepassingsgebieden:
 - wandverdelers voor verdeling of procesbeveiliging en -besturing voor tertiaire of industriële toepassingen.
- Geleverd in de vorm van een set, samenbouwbaar in de breedte en de hoogte
- Toegekende gebruiksstroom: 630 A

Systeem P

Kolommen

- Toepassingsgebieden:
 - voor de realisatie van algemene of secundaire laagspanningsverdelers in tertiaire of industriële omgevingen
- Geleverd in de vorm van een set, samenbouwbaar in de breedte en de diepte
- Toegekende gebruiksstroom: 4000 A

Prisma Plus Plug-in verdelers

- Afgaande groepen onder spanning te wijzigen
- Automaten tot 630 A
- Motorstarters tot 370 kW
- Te monteren in systeem P-kolommen 600 mm diep



Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Pack wandverdelers tot 160 A



Algemeen

Elektrische verdeler speciaal bestemd voor modulaire apparatuur tot 160 A. Het ontwerp ervan, dat op dat van de wandverdelers en staande verdelers van het systeem G gebaseerd is, biedt tal van voordelen:

- Gemakkelijk toegankelijke apparatuur en eenvoudige inbedrijfstelling
- Verdeling met behulp van geïsoleerde Powerclip-railstellen 125 A en 160 A of Distribloc en Polybloc-verdelers
- Voeding van de apparaten met de Multiclip 63/80 A of via kammen
- Gebruik van bedradingsbevestigingsbanden en goten
- Installatie van aard- en nulrails
- Markeringsinrichtingen
- Sluitingsaccessoires: cilindersloten, inzetstukken. De kleine diepte en uiterst platte deur van de verdeler maken een geslaagde integratie in de omgeving mogelijk. Bovendien is de verdeler met een ingenieus systeem uitgerust dat de montage ter plaatse vergemakkelijkt. Is bij levering met modulaire rails en afdekplaten voor de voorzijde gemonteerd en is tevens uitgerust met blindplaten voor de rijen en met een plastic kabeldoorvoerplaat. De verdeler kan met een blinde of doorzichtige deur uitgerust worden

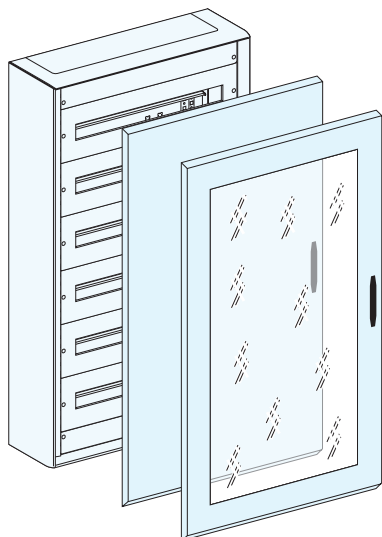
Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken	
Toegekende stroom van het bord	160 A
Beschermingsklasse	IP30 (met of zonder deur)
Beschermingsklasse tegen mechanische schokken	IK07 (zonder deur) IK08 (met deur)
Isolatie	klasse 1
Beantwoordt aan de normen	IEC 60439-1
Afmetingen	H: zie tabel volgende bladzijde B: 555 mm D: 157 mm zonder deur, 190 mm met deur
Capaciteit van de rijen	48 modules van 9 mm - van 2 tot 6 rijen
Hartafstand	150 mm tussen rijen
Kleur	wit RAL9001
Volledig demonteerbaar	



Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Pack wandverdelers tot 160 A



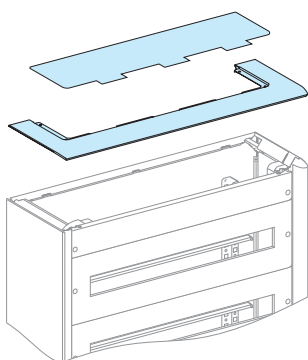
Wandverdelers

Aantal rijen	Hoogte van de wandverdeler	Wandverdeler	Blinde deur	Doorzichtige deur
2	480	08002	08082	08092
3	630	08003	08083	08093
4	780	08004	08084	08094
5	930	08005	08085	08095
6	1080	08006	08086	08096

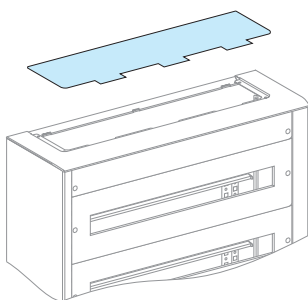
Omkeerbare deur rechts/links openend, geleverd met een handgreep (zonder cilinderslot, maar met drukknop).

Keuze van de cilindersloten en inzetstukken: zie pagina 396.

De verdelers met 2 en 3 rijen: de bovenste en onderste afdekplaten zijn 4,5 modules (225 mm). De grotere verdelers hebben een bovenste afdekplaat van 5 mod. en een onderste van 4 mod.



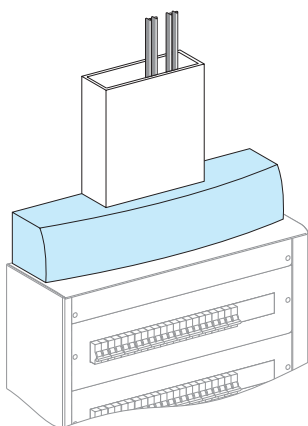
08878



08879

Kabeldoorvoerplaat

Omschrijving	Ref.nr.
Boven- of onderplaat met bijkomende plastic kabeldoorvoerplaat	08878
Kabeldoorvoerplaat blinde plaat	08879

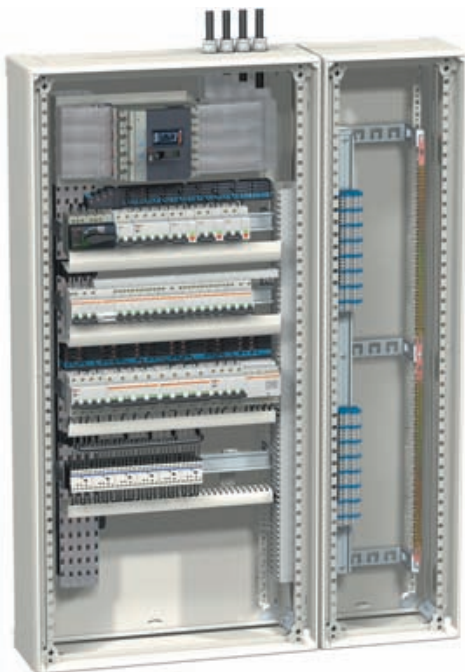


Kabelgootverbreder

Omschrijving	Ref.nr.
Kabelgootverbreder	08821

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Pack wandverdelers tot 160 A



De Prisma Plus-omhulsels Systeem G

- Plaatstaal
Cataforesebehandeling + epoxy/polyesterpoeder, warm gepolymeriseerd, kleur wit RAL 9001

De wandverdelers IP30/31/43

- Beschermingsklasse:
 - IP30: met of zonder deur
 - IP31: met deur + regendak
 - IP43: met deur + regendak + pakking IP43
 - IK07 (zonder deur), IK08 (met deur)
- Demonteerbare omhulsels
- Samenbouwbaar in de hoogte en de breedte
- 8 hoogten van 330 tot 1380 mm
- Breedte: 595 mm
- Koker breedte = 305 mm, samenbouwbaar in de breedte
- Diepte: 250 mm met deur (205 mm zonder deur)

De staande verdelers IP30/31/43

- Beschermingsklasse:
 - IP30: met of zonder deur
 - IP31: met deur + regendak
 - IP43: met deur + regendak + pakking IP43
 - IK07 (zonder deur), IK08 (met deur)
- Demonteerbare omhulsels
- Samenbouwbaar in de breedte
- 3 hoogten: 1530, 1680 en 1830 mm, sokkel van 150 mm inbegrepen
- Breedte: 595 mm
- Koker breedte = 305 mm, samenbouwbaar in de breedte
- Diepte: 250 mm met deur (205 mm zonder deur)

De wandverdelers IP55

- IK10
- Demonteerbare omhulsels
- Samenbouwbaar in de hoogte en de breedte
- Breedte: 600 mm
- 7 hoogten: 450 tot 1750 mm
- Uitbreiding breedte = 325 mm en 575 mm, samenbouwbaar in de breedte en de hoogte
- Diepte: 260 mm met deur + 30 mm (handvat)

De Prisma Plus uitrustingen voldoen aan de normen IEC 60439-1, met de volgende maximale elektrische kenmerken:

- Toegekende isolatiespanning van het hoofdrailstel achteraan in het bord: 1000 V
- Toegekende gebruiksstroom I_e (40°C): 630 A
- Toelaatbare toegekende piekstroom: I_{pk} 53 kA
- Toelaatbare toegekende korte-duurstroom: I_{cw} 25 kA eff/ 1 s
- Frequentie 50/60 Hz



Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP30, IP31, IP43



De structuur bestaat uit een sterke achterwand en 4 vastgeschroefde metalen hoekstijlen.



De blokkering en bevestiging van de wandverdelers verlopen bijzonder gemakkelijk dankzij een ingenieus systeem met een scharnierende vork.



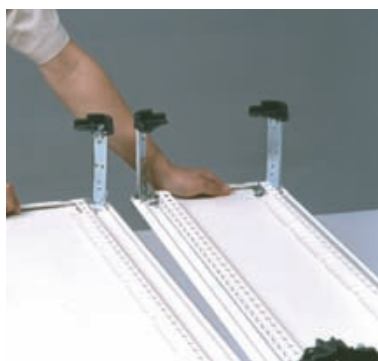
De voorkant is volledig afneembaar en biedt een rechtstreekse en snelle toegang tot alle apparatuur.



De zijwanden nemen automatisch hun juiste plaats in dankzij de geleiding door centreerinrichtingen.



Voor de bevestiging van de bekledingspanelen zijn slechts 4 schroeven nodig.



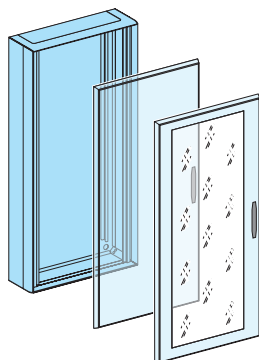
Combinaties van wandverdelers en kokers van 300 mm kunnen makkelijk en snel tot stand worden gebracht met behulp van vastschroefbare metalen koppelstukken.



Handgrepen van deuren die standaard van een slot met sleutel 405 voorzien zijn, kunnen met andere sloten of inzetstukken uitgerust worden.

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP30, IP31, IP43

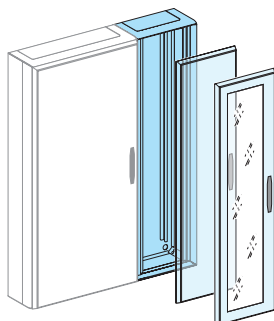


Wandverdeler (IP30)

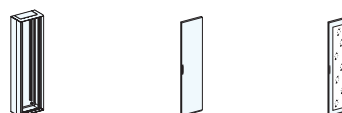


Aant. verticale modules	Hoogte van de wandverdeler	Wandverdeler	Blinde deur	Doorzichtige deur
6	480	08102	08122	08132
9	630	08103	08123	08133
12	780	08104	08124	08134
15	930	08105	08125	08135
18	1080	08106	08126	08136
21	780	08107	08127	08137
24	930	08108	08128	08138
27	1080	08109	08222	08232

- Omkeerbare deuren, opening rechts/links, uitgerust met een handgreep met een slot met sleutel 405.



Koker B = 300 mm (IP30)

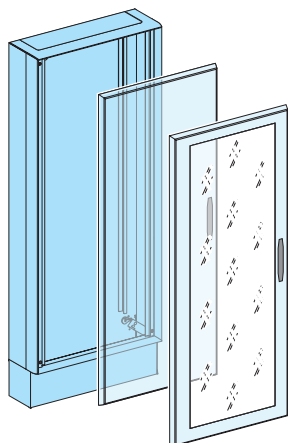


Aant. verticale modules	Hoogte van de wandverdeler	Koker B = 300	Blinde deur	Doorzichtige deur
6	480	08172	08182	
9	630	08173	08183	
12	780	08174	08184	
15	930	08175	08185	
18	1080	08176	08186	
21	780	08177	08187	08197
24	930	08178	08188	08198
27	1080	08179	08282	08292

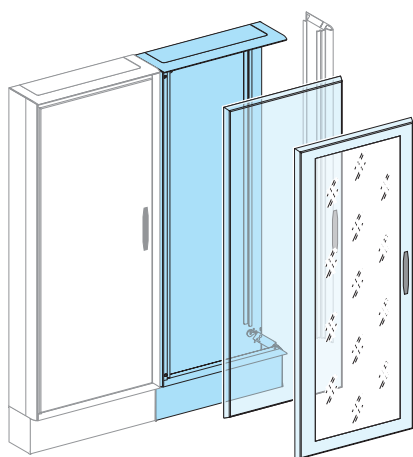
- De koker wordt geleverd met een kit voor samenbouw met de wandverdeler.
- Omkeerbare deuren, opening rechts/links, uitgerust met een handgreep met een slot met sleutel 405.
- De koker is exclusief zijplaten (losse zijplaten zijn leverbaar).

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP30, IP31, IP43

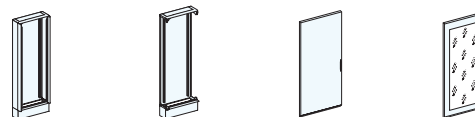


Basisverdeler



Uitbreidingsverdeler

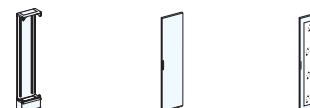
Staande verdeler (IP30)



Aant. verticale modules	Hoogte van de verdeler	Basisverdeler	Uitbreidingsverdeler	Blinde deur	Doorzichtige deur
27	1530	08202	08212	08222	08232
30	1680	08203	08213	08223	08233
33	1830	08204	08214	08224	08234

- Twee basisverdelers kunnen niet met elkaar gecombineerd worden.
- Om een verdeelinrichting te vormen die uit meerdere staande verdelers bestaat, dient u een basisverdeler en een of meer uitbreidingsverdelers te gebruiken.
- De uitbreidingsverdeler wordt geleverd met een kit voor samenbouw met de basisverdeler.
- Omkeerbare deuren, opening rechts/links, uitgerust met een handgreep met een slot met sleutel 405.

Koker B = 300 mm (IP30)

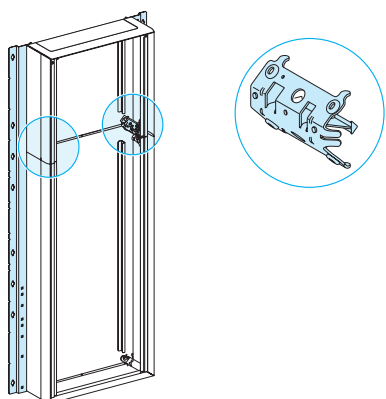
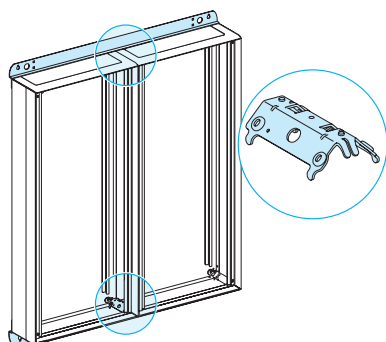
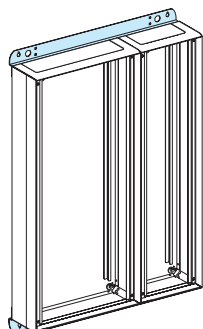


Aant. verticale modules	Hoogte van de verdeler	Uitbreidingsverdeler	Blinde deur	Doorzichtige deur
27	1530	08272	08282	08292
30	1680	08273	08283	08293
33	1830	08274	08284	08294

- De koker wordt geleverd met een kit voor samenbouw met de basisverdeler.
- Omkeerbare deuren, opening rechts/links, uitgerust met een handgreep met een slot met sleutel 405.
- De koker is exclusief zijplaten (losse zijplaten zijn leverbaar).

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP30, IP31, IP43



Samenbouw van naast elkaar geplaatste wandverdelers

Wandverdeler + koker B = 300 mm

De samenbouwkits (2 samenbouwvoetjes) wordt bij de koker geleverd. Om het geheel te verstevigen, met name tijdens het transport, is het raadzaam gebruik te maken van een set dwarsstijlen, die op de achterkant van het bord worden bevestigd.

Te bestellen referentie:

Omschrijving	Ref.nr.
Set van 2 dwarsstijlen voor samenbouw van wandverdeler + koker B = 300 mm	08812
Wandverdeler + wandverdeler	
Samenbouwkits	08816
Set van 2 hijsdwarsstijlen voor samenbouw van wandverdeler + wandverdeler	08811
Wandverdeler + koker B = 300 mm + wandverdeler	
Samenbouwkits	08816
Set van 2 hijsdwarsstijlen voor samenbouw van wandverdeler + koker B = 300 mm + wand- verdeler	08813

Stapeling

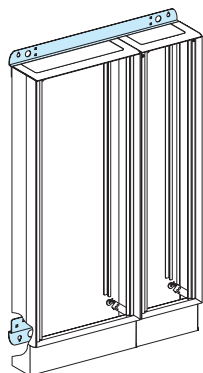
Met een samenbouwkits (te bestellen) kunnen de 2 wandverdelers mechanisch worden verbonden. Om het geheel te verstevigen, met name tijdens het transport, moet u gebruikmaken van een set samenbouwstijlen, die op de achterkant van het bord worden bevestigd.

Te bestellen referentie

Omschrijving	Ref.nr.
Samenbouwkits	08816
2 samenbouwstijlen	08817

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP30, IP31, IP43



Samenbouw van naast elkaar geplaatste staande verdelers

Basisverdeler + koker B = 300 mm

Er wordt een samenbouwkits (2 samenbouwvoetjes) bij de koker geleverd. Om het geheel te verstevigen, met name tijdens het transport, is het raadzaam gebruik te maken van een set dwarsstijlen, die op de achterkant van het bord worden bevestigd.

Te bestellen referentie:

Omschrijving	Ref.nr.
Set van 2 hijsdwarsstijlen voor samenbouw van basisverdeler + koker B = 300 mm	08812

Basisverdeler + uitbreidingsverdeler

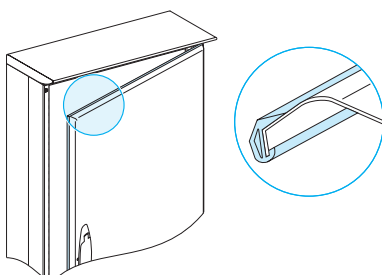
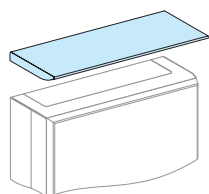
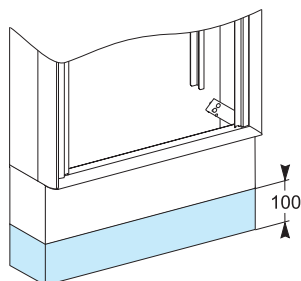
Bij de uitbreidingsverdeler wordt een samenbouwkits geleverd voor een mechanische verbinding met de basisverdeler. Om het geheel te verstevigen, met name tijdens het transport, moet u gebruikmaken van een set dwarsstijlen, die op de achterkant van het bord worden bevestigd.

Omschrijving	Ref.nr.
Set van 2 hijsdwarsstijlen voor samenbouw van basisverdeler + uitbreidingsverdeler	08811

Basisverdeler + koker B = 300 mm + uitbreidingsverdeler

Bij de koker en bij de uitbreidingsverdeler wordt een samenbouwkits geleverd voor een mechanische verbinding met de basisverdeler. Om het geheel te verstevigen, met name tijdens het transport, moet u gebruikmaken van een set dwarsstijlen, die op de achterkant van het bord worden bevestigd.

Omschrijving	Ref.nr.
Set van 2 hijsdwarsstijlen voor samenbouw van basisverdeler + koker B = 300 mm + uitbreidingsverdeler	08813



Sokkelverhoging

Omschrijving	Ref.nr.
Sokkelverhoging	voor basis- of uitbreidingsverdeler
H = 100 mm	voor koker B = 300 mm

Regendak (IP31)

Door toevoeging van een regendak aan een wand- of staande verdeler uitgerust met een deur kan worden voldaan aan de eisen van beschermingsklasse IP31.

Omschrijving	Ref.nr.
Regendak	voor enkele wand- of staande verdeler
	voor wand- of staande verdeler + koker
	voor 2 samengebouwde wand of staande verdelers
	voor wandverdeler + koker + wand- of staande verdeler + koker + staande verdeler

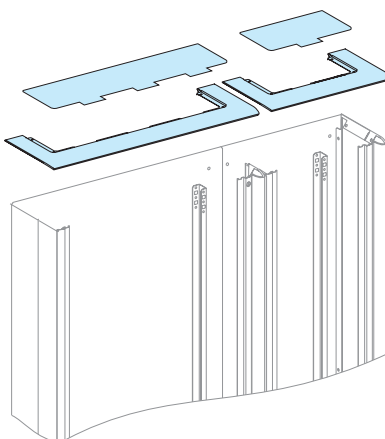
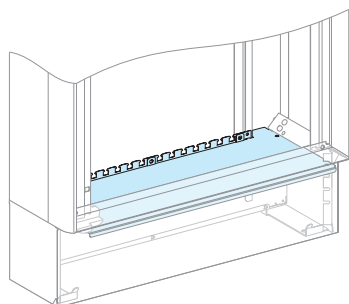
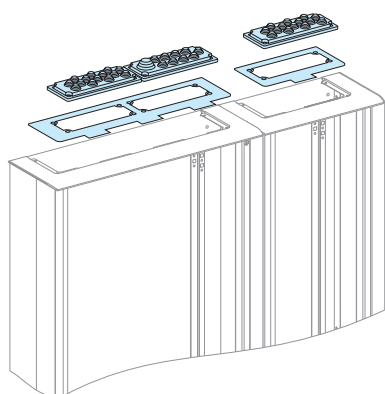
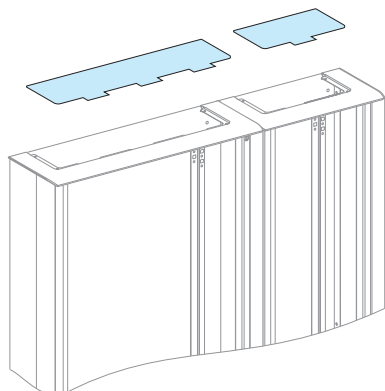
Deurpakking (IP43)

Wanneer het bord reeds is uitgerust met een regendak, kan er door toevoeging van een pakking op de deuren worden voldaan aan de eisen van beschermingsklasse IP43. Voor een samenbouw bestelt u 1 pakking per deur.

Omschrijving	Ref.nr.
Deurpakking voor	van 6 tot 18 modules (B = 3300 mm)
1 wandverdeler of	van 21 tot 33 modules (B = 4500 mm)
1 staande verdeler of	
1 koker	

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP30, IP31, IP43



Kabeldoorvoerplaten

Metalen kabeldoorvoerplaten

De omhulsels (wandverdeler, staande verdeler en koker B = 300 mm) worden geleverd met een plastic kabeldoorvoerplaat gemonteerd op de boven- of onderplaat. Om te voldoen aan de verschillende aansluitingsgevallen kan deze plastic kabeldoorvoerplaat worden vervangen door een afzonderlijk verkochte blinde metalen kabel doorvoerplaat.

Omschrijving		Ref.nr.
Blinde metalen kabeldoorvoerplaat	voor wandverdeler of basis- of uitbreidingsverdeler	08870
	voor koker B = 300 mm	08874

Specifieke kabeldoorvoerplaten

De omhulsels (wand-, staande verdeler en koker B = 300 mm) worden geleverd met een plastic kabeldoorvoerplaat gemonteerd op de boven- of onderplaat. Die kabeldoorvoerplaat kan worden vervangen door een uitgesneden interfaceplaat die specifieke kabeldoorvoerplaten krijgt (membranen, FL21, enz.).

Omschrijving		Ref.nr.
Uitgesneden metalen kabeldoorvoerplaat FL21	voor wandverdeler of basis- of uitbreidingsverdeler	08871
	voor koker B = 300 mm	08875
Specifieke kabeldoorvoerplaat FL21	blind	08881
	voorgeboord 4 x Ø29/48	08891
	voorgeboord 15 x Ø21/23	08892
	20 ingangen Ø16	08895
	ingangen Ø16/30/47	08896
	2 ingangen Ø66	08897

Kabeldoorvoerplaten voor verdelersokkel

Omschrijving		Ref.nr.
Sokkelkabeldoorvoerplaat	voor wandverdeler of basis- of uitbreidingsverdeler	08887
	voor koker B = 300 mm	08888

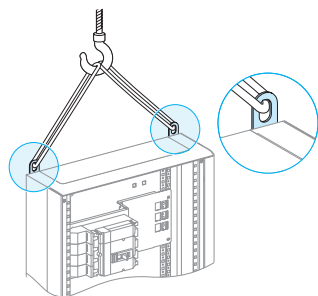
Boven- en onderplaat met plastic kabel doorvoerplaat

- Geheel bestaande uit een uitgesneden boven- en onderplaat en een plastic kabeldoorvoerplaat
- Voor installatie:
 - ☐ bovenaan of onderaan een wandverdeler (en koker)
 - ☐ bovenaan een staande verdeler (en koker)

Omschrijving		Ref.nr.
Uitgesneden plaat + plastic kabeldoorvoerplaat	voor wand- en staande verdeler	08880
	voor koker B = 300 mm	08884

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP30, IP31, IP43

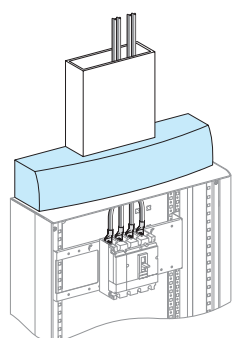


Hijssaccessoires

Hijssringen

De hijssringen worden gebruikt voor het verplaatsen van enkelvoudige wand- of staande verdelers. Voor samengevoegde verdelers dient u hijssdwarsstijlen te gebruiken (zie hieronder).

Omschrijving	Ref.nr.
2 hijssringen voor enkelvoudige wand- of staande verdeler	08801



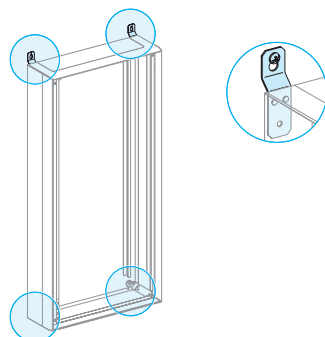
Kabelgootverbreder

Voor een esthetisch verantwoorde verbinding tussen de kabelgoot en de wandverdeler. Wordt bovenaan of onderaan geïnstalleerd.

Voorzien van uitsnijdingen voor kabelgoten met standaardafmetingen.

Max. capaciteit: 2 kabelgoten 250 x 80.

Omschrijving	Ref.nr.
Kabelgootverbreder	08824



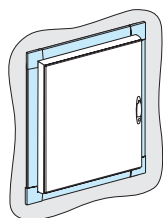
Muurbevestiging

De verdeelinrichting kan op drie manieren tegen de muur worden bevestigd:

- ☐ met de achterwand van het bord
- ☐ met behulp van hijssdwarsstijlen
- ☐ met behulp van uitwendige bevestigingsvoetjes

Omschrijving	Ref.nr.
4 uitwendige bevestigingsvoetjes	08803

Bevestiging met behulp van uitwendige bevestigingsvoetjes 08803



Inbouwset

Omschrijving	Ref.nr.
Inbouwkit voor wandverdeler van 6 tot 18 modules	08819
Inbouwkit voor wandverdeler van 21 tot 27 modules	08820

Handgrepen (behalve systeem G IP55)

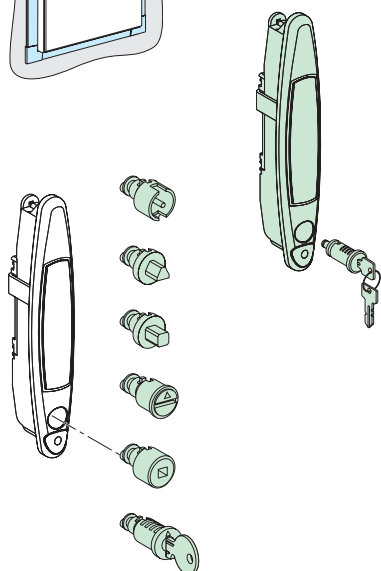
Omschrijving	Ref.nr.
EURO-handgreep geleverd zonder inzetstuk	08932
ASSA-handgreep geleverd zonder inzetstuk	08933
Standaardhandgreep geleverd zonder inzetstuk, RAL7016 zwart	08931

Krijgt al de hieronder voorgestelde cilindersloten en inzetstukken.

Cilindersloten, inzetstukken

Cilindersloten en inzetstukken aanpasbaar aan de handgreep 08930, alsook aan de deurhandgrepen van het Prisma Plus-reeks (behalve systeem G IP55) na verwijdering van het cilinderslot 405.

Omschrijving		Ref.nr.
Cilindersloten	Cilinderslot + 1 sleutel 405	08940
	Cilinderslot + 2 sleutels 455	08941
	Cilinderslot + 2 sleutels 1242E	08942
	Cilinderslot + 2 sleutels 3113A	08943
	Cilinderslot + 2 sleutels 2433A	08944
Inzetstukken	Inzetstuk, dubbele stang DIN	08945
	Schroevendraaiergleufinzetstuk	08946



Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP55



De Prisma Plus verdelers IP55 zijn bestemd voor het tot stand brengen van verdeelinrichtingen voor gebruik in veeleisende omgevingen binnen in gebouwen: industriële gebouwen, landbouwgebouwen, kelders, keukens, enz.

Ze worden uitgerust met al de componenten van het systeem G met de volgende eigenschappen:

De wandverdelers kunnen op (optionele) onafhankelijke sokkels of op een zelfdragende structuur gemonteerd worden zodat ze als staande verdelers op de grond geplaatst kunnen worden.

- Robuust en waterdicht IP55 / IK10.
- Demonteerbaar en combineerbaar, voor een gemakkelijkere installatie, een gemakkelijkere aansluiting ter plaatse en een betere evolueerbaarheid in de toekomst.
- Maakt een functionele installatie mogelijk van de bedienings- en signaleringsapparatuur (controlelampjes, drukknoppen,...) op de voorzijde van het bord in een volle of gedeeltelijke deur.
- Maakt een functionele installatie van de industriële Schneider-wandcontactdozen mogelijk.
- Kan overal in een gebouw worden geïnstalleerd (tegen de muur, op een paal, op een zelfdragende structuur,...).



Installatie van contactdozen aan de zijkant



Montage op zelfdragende structuur



Controlelampjes + drukknoppen op gedeeltelijke deur



Verlengde draaibediening op deur



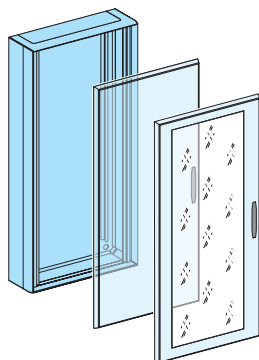
Kabeldoorvoerplaat op wandverdeler + koker



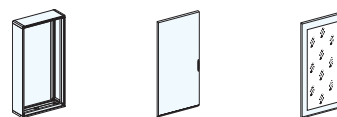
Kabeldoorvoerplaat op wandverdeler

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP55

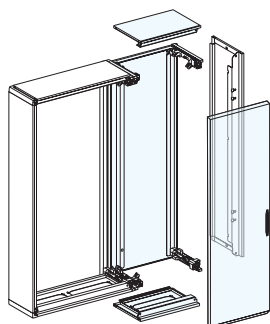


Wandverdeler

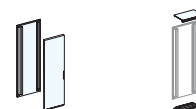


Aant. verticale modules	Hoogte van de verdeler	Verdeler	Blinde deur	Doorzichtige deur
7	450	08302	08322	08332
11	650	08303	08323	08333
15	850	08304	08324	08334
19	1050	08305	08325	08335
23	1250	08306	08326	08336
27	1450	08307	08327	08337
33	1750	08309	08329	08339

- Omkeerbare deuren, opening rechts/links, uitgerust met een handgreep met een slot met sleutel 405.

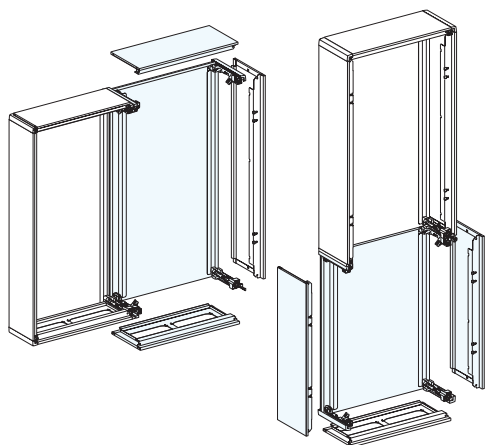


Koker B = 300 mm



Aant. verticale modules	Hoogte van de verdeler	Achterplaat + deur B = 300	Boven- en onderplaten
7	450	08342	08372
11	650	08343	08372
15	850	08344	08372
19	1050	08345	08372
23	1250	08346	08372
27	1450	08347	08372
33	1750	08349	08372

- Omkeerbare deuren, opening rechts/links, uitgerust met een handgreep met een slot met sleutel 405.
- Enkele hoekstukken zijn apart leverbaar ref.nr. 01025 om de koker als losstaand de verdeler te gebruiken.



Uitbreidingsverdeler

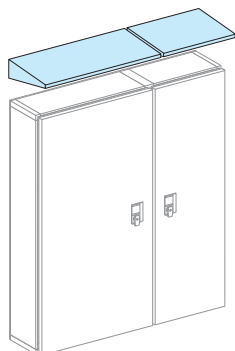
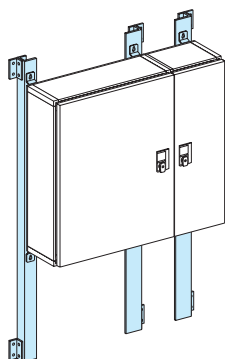
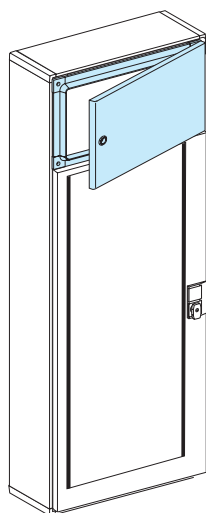
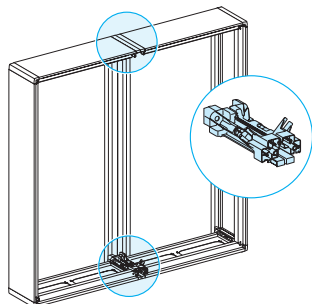


Aant. verticale modules	Hoogte van de verdeler	Samenbouw van naast elkaar geplaatste verdelers		Stapeling	
		Achterplaat+boven- en onderplaten		Achterplaat + zijpanelen	
7	450	08312	08371	08312	08352
11	650	08313	08371	08313	08353
15	850	08314	08371	08314	08354
19	1050	08315	08371	08315	08355
23	1250	08316	08371	08316	08356
27	1450	08317	08371	08317	08357
33	1750	08319	08371	08319	08359

- De uitbreidingsverdeler maakt gebruik van dezelfde deuren als de basisverdeler.

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP55



Samenbouwssets

De wandverdelers IP55 kunnen in alle richtingen worden samengebouwd. Om een samenbouw tot stand te brengen, vertrekt u van een basisverdeler waarmee u een koker of één (of meer) uitbreidingsverdeler(en) verbindt met behulp van de overeenkomstige samenbouwssets.

Keuze van de referenties

Omschrijving	Ref.nr.
Samenbouwset	08381
horizontaal/verticaal (2 dubbele hoekstijlen)	
in L-vorm (1 drievoudige hoekstijl + 1 enkelvoudige hoekstijl)	08382
in een vierkant (1 viervoudige hoekstijl)	08383

Noot: voor een samenbouw van meer dan 2 wandverdelers moet het geheel worden verstevigd met behulp van bevestigingsstijlen (08391).

Gedeeltelijke deuren

De blinde of uitgesneden gedeeltelijke deuren worden geïnstalleerd op de basis of uitbreidingsverdelers vanaf 11 modules (hoogte: 650 mm).

Ze worden uitgerust met:

- Scharnieren met een opening van 170°.
- Een slot met mannelijke driehoek 8 mm (sleutel niet bijgeleverd). De voorkant wordt dan voltooid met een standaarddeur, blind of doorzichtig. Iedere basis- of uitbreidingsverdeler kan met slechts één gedeeltelijke deur worden uitgerust.

Blinde gedeeltelijke deur

Omschrijving	Ref.nr.
Blinde gedeeltelijke deur	08374
4 modules (H = 200 mm) voor wandverdelers van 11 tot 27 modules	
6 modules (H = 300 mm) voor wandverdelers van 33 modules	08375

Installatiesteunen

Bevestiging op stijlen

Om één wandverdeler of verschillende samengebouwde wandverdelers verticaal of horizontaal tegen de muur te bevestigen. De stijlen creëren een ruimte waarlangs kabels achter het bord kunnen worden geleid en die de ventilatie van het bord bevordert.

Kleur: RAL 7016.

Bestel 2 stijlen voor 1 wandverdeler.

Bestel voor iedere aangebouwde uitbreidingsverdeler of koker 1 bijkomende stijl.

Omschrijving	Ref.nr.
1 muurbevestigingsstijl	08391

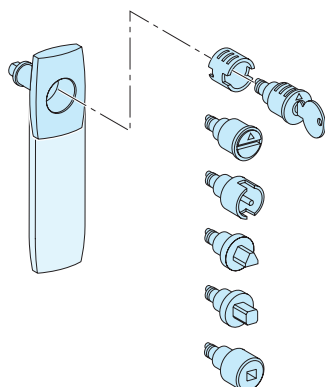
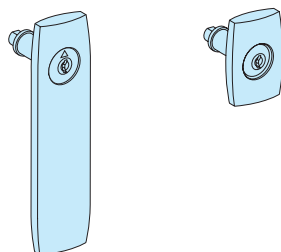
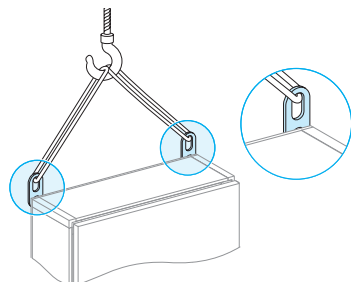
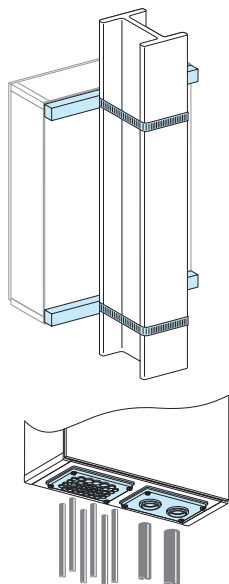
Regendaken

Ze worden geïnstalleerd op bevestigingsstijlen of rechtstreeks tegen de muur en verhogen de bescherming van de borden tegen vallend water of vallende voorwerpen. Kleur: RAL 7016.

Omschrijving	Ref.nr.
Regendak L600 (voor verdeler)	08386
Regendak L300 (voor koker)	08387

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A - IP55



Bevestiging op paal

Voor het bevestigen zonder boren van een wandverdeler of een geheel van een wandverdeler + een koker op een paal van het type IPN of beton, vierkant of cilinder-vormig. Max. omtrek van de paal: 580 mm.

Omschrijving	Ref.nr.
Bevestigingssteun op paal voor wandverdeler	08395

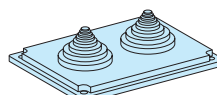
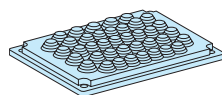
Bestaande uit:

- 2 verstevigingsdwarsstijlen, als wandverdelerhouder
- Onderdelen en bevestigingsschroeven

Kabeldoorvoerplaten met membranen IP55

Deze kabeldoorvoerplaten van isolatiemateriaal worden geïnstalleerd in plaats van de stalen standaardkabeldoorvoerplaten die bij de wandverdeler (2 platen) of bij de koker (1 plaat) worden geleverd. Ze maken het mogelijk kabels met verschillende doorsneden in het onderste gedeelte van de wandverdeler naar binnen te leiden zonder pakkingbus en zonder specifiek gereedschap, met behoud van de beschermingsklasse IP55.

Omschrijving	Ref.nr.
Kabeldoorvoerplaten 39 ingangen voor het doorvoeren van	3 kabels met diameters van 14 tot 26 mm + 4 kabels met diameters van 10 tot 20 mm + 32 kabels met diameters van 7 tot 16 mm
Kabeldoorvoerplaten 2 ingangen	voor het doorvoeren van 2 kabels met diameters van 33 tot 72 mm ²
	08898
	08899



Hijsringen

Vervanghandgrepen

Omschrijving	Ref.nr.
Vergrendelknop met 2 sleutels 405	08936
Handgreep (L = 155 mm) uitgerust met een slot met 2 sleutels 405	08935
EURO-handgreep zonder cilinder	08934

Handgrepen

Ze worden geïnstalleerd op bevestigingsstijlen of rechtstreeks tegen de muur en verhogen de bescherming van de borden tegen vallend water of vallende voorwerpen. Kleur: RAL 7016.

Omschrijving	Ref.nr.
Regendak L600 (voor verdeler)	08386
Regendak L300 (voor koker)	08387

Cilinders en handgreepinzetstukken

Cilindersloten

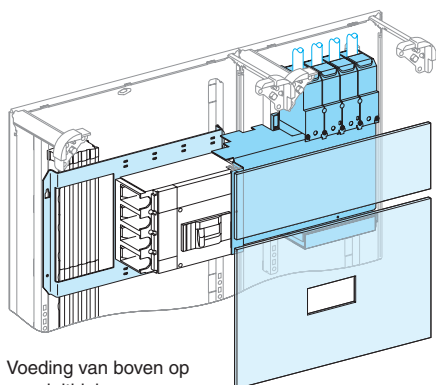
Aanpassingsstuk voor handgreep van de wandverdelers na het verwijderen van de oorspronkelijk bijgeleverde cilinder 405.

Omschrijving	Ref.nr.
Cilinderslot + 2 sleutels 2433 A	09933
Cilindersloten + 2 sleutels 455	09945
Cilindersloten + 2 sleutels 1242 E	09942
Cilinderslot + 2 sleutels 3113 A	09943

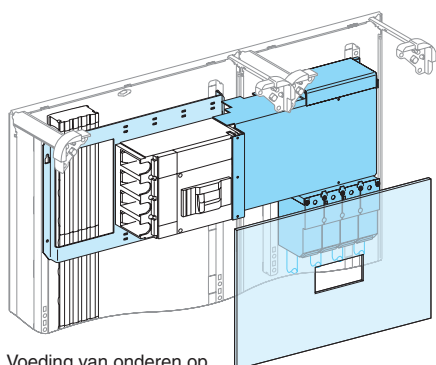
Raadpleeg ons voor andere combinaties van A- en E-profielen van Ronis.

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

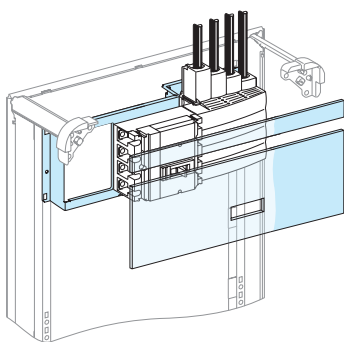
Systeem G tot 630 A, installatie



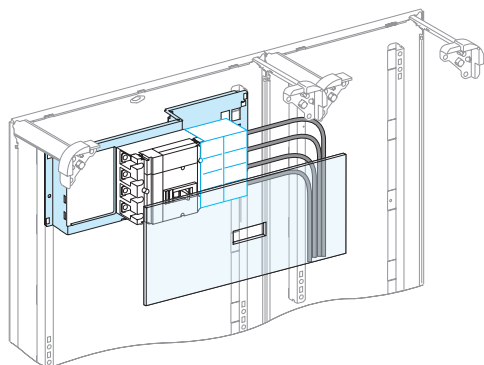
Voeding van boven op aansluitblok



Voeding van onderen op aansluitblok



Voeding van de Compact vermogensschakelaar via aankomst - aansluitblok (04066)



Rechtstreekse aansluiting op Compact vermogensschakelaar

Compact NSX400/630

Horizontaal / vast / krukbediening

Aansluiting in de koker op aansluitblok

Apparaat	Aant. verticale modules	Basis-plaat	Afdekplaat met uitsnijding	Stroom-opwaarts afdekplaat	Aansluitblok verplaatste aansluiting
Compact NSX geïnstalleerd boven in het bord					
NSX400/630 (kabelinvoer van boven)	9	03070	03296	03803	04076
NSX400/630 (kabelinvoer van onderen)	6	03070	03296		04076
Compact NSX geïnstalleerd onder in het bord					
NSX400/630 (kabelinvoer van onderen)	9	03070	03296	03803	04076
NSX400/630 (kabelinvoer van boven)	6	03070	03296		04076

Compact NSX100/250

Horizontaal / vast, uittrekbaar met sokkel / krukbediening

Zonder kabelkoker: met kabelaanluitblok

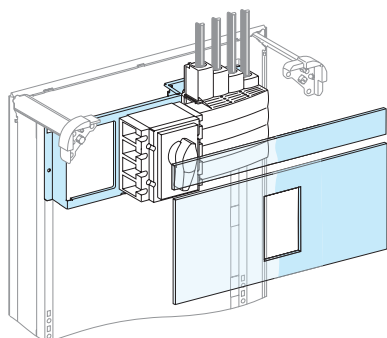
Apparaat	Aant. verticale modules	Basis-plaat	Afdekplaat met uitsnijding	Stroom-opwaarts afdekplaat	Aansluitblok kabelinvoer van boven kabelinvoer van onderen
Compact NSX, vast					
NSX100/250	5	03030	03232	03801	04066 of 04067

Met kabelkoker: rechtstreekse aansluiting op apparaat

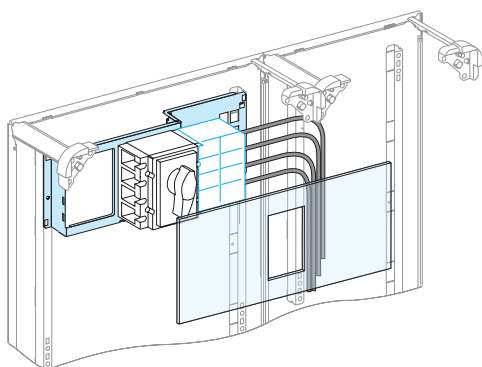
Apparaat	Aant. verticale modules	Basis-plaat	Afdekplaat met uitsnijding	Lange klemmenafdek-kappen (set van 2)
Compact NSX, Vigicompact NSX, vast				
NSX100/250	4	03030	03232	LV429517 (3P) LV429518 (4P)
NSX100/250 met blok ampèremeter	4	03033	03291	LV429517 (3P) LV429518 (4P)
Vigi NSX100/250	4	03033	03292	LV429517 (3P) LV429518 (4P)
Compact NSX, uittrekbaar met sokkel				
NSX100/250	4	03032	03290	LV429517 (3P) LV429518 (4P)

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

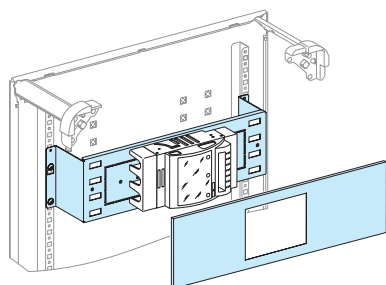
Systeem G tot 630 A, installatie



Voeding van de Interpact schakelaar INS250 met kabelaanluitblok (04066)



Rechtstreekse aansluiting op de Interpact schakelaar INS250



Interpact INS250/630

Horizontaal / rechtstreekse frontale bediening

Zonder kabelkoker: met aansluitblok

Apparaat	Aant. verticale modules	Basis-plaat	Afdekplaat met uitsnijding	Stroom-opwaarts afdekplaat	Aansluitblok	
					kabelinvoer van boven	kabelinvoer van onder
Interpact INS						
INS-INV250	5	03030	03231	03801	04066	of 04067

Met kabelkoker: rechtstreekse aansluiting op apparaat

Apparaat	Aant. verticale modules	Basisplaat	Afdekplaat	Stroom-opwaarts afdekplaat	Lange klemmenafdekkingen (set van 2)
Interpact INS					
INS-INV250	4	03 030	03231		29324
INS-INV400/630 (kabelinvoer van boven)	9	03070	03271	03803	32565
INS-INV400/630 (kabelinvoer van onder)	6	03070	03271		32565

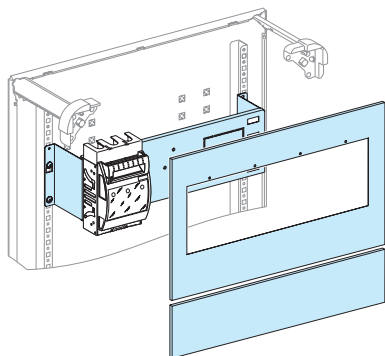
Fupact ISFT

Horizontaal / 3P / installatie op basisplaat

Apparaat	Aantal apparaten per rij	Aant. verticale modules	Basisplaat	Afdekplaat met uitsnijding	Lange klemmenafdekkingen
Patroonlastscheider					
ISFT160	1	3	03121	03326	49869 x 2
ISFT250	1	5	03124	03328	49872 x 2

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, installatie



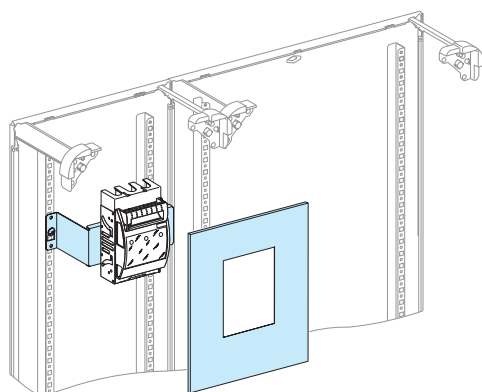
ISFT160: installatie op basisplaten

Fupact ISFT

Verticaal / 3P / installatie op basisplaat of op rails

Apparaat	Aantal apparaten per rij	Aant. verticale modules	Basisplaat of Rail	Afdekplaat met uitsnijding	Stroomafwaarts afdekplaat	Lange klemmenafdekkappen
Patroonlastscheider¹⁾						
ISFT100	5	7	03120 (basisplaat)	03320	03802	
ISFT100N	8	8	03126 (basisplaat)	03325		
ISFT160 (installatie op basisplaat)	4	8	03121 (basisplaat)	03321	03802	49869 x 2
ISFT160 (installatie op rails)	4	8	03122	03321 (rails)	03802	49869 x 2

¹⁾ Bij directe stroomverdeling, zijn stroomafw.afdekplaten (03802) niet nodig.
De ISFT100N kan ook op rails: montageplaat 03122 en afdekplaat 03325.



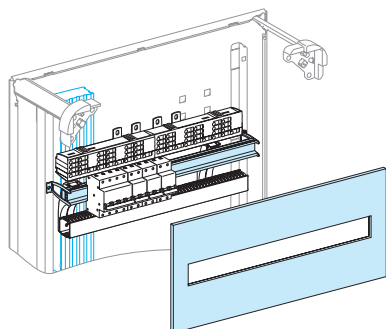
Fupact ISFT

Verticaal / 3P / installatie op basisplaat in koker

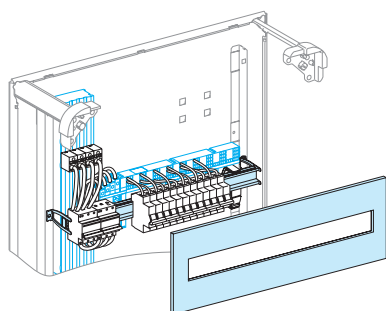
Apparaat	Aantal apparaten per rij	Aant. verticale modules ingenomen	Basisplaat	Afdekplaat met uitsnijding	+ Lange klemmenafdekkappen
Patroonlastscheider					
ISFT160	1	6	03123	03327	49869 x 2
ISFT250	1	9	03125	03329	49872 x 2

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

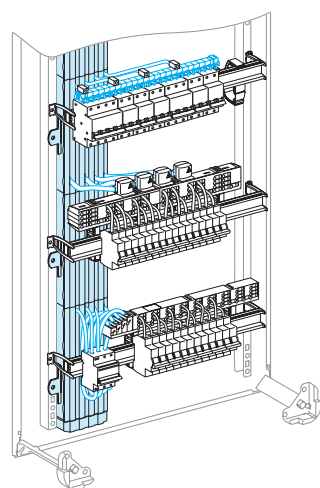
Systeem G tot 630 A, installatie



Voeding: Multiclip 200 A
Loop bedrading: kabelgoot
Montage in 4 verticale modules



Voeding: Multiclip 80 A
Loop bedrading: bedradingsbevestigingsbanden
Montage in 3 verticale modules



Modulaire apparatuur

Acti 9 apparatuur

Apparaat	Aant. verticale modules	Modulaire rail	Modulaire afdekplaat
Alle Acti 9 apparatuur			
Alle voedingstypes met bedradingsbevestigingsband of kabelgoten	4	03001	03204
Acti 9 apparatuur < 40 A			
Voeding Multiclip 63/80 A of kammen met bedradingsbevestigingsbanden	3	03001	03203

Capaciteit van de modulaire rail: 48 modules van 9 mm.

Opmerking: modulaire rij met Multiclip-verdeler 200 A en 160 A (1/2 rij) onmiddellijk onder een niet-modulaire basisplaat (Compact, Interpact...), of aan het hoofd van het bord: tel 1 bijkomende module (dus 4 + 1) en voeg er één stroomopwaartse blinde afdekplaat aan toe (03801).

Breedte van de
 NG125-vermogensschakelaars: 9 modules
 NG125 4P: 12 modules
 Vigi NG125 3P: 18 modules
 Vigi NG125 4P: 21 modules

Let op: breedte in modules van 9 mm.

INS-schakelaar

Apparaat	Aant. verticale modules	Modulaire rail	Modulaire afdekplaat
INS40/160	4	03001	03204
INS100/160 met lange klemafdekkingen	5	03001	03205

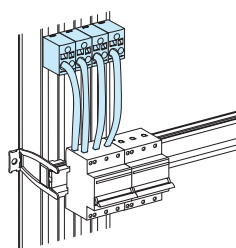
Capaciteit van de modulaire rail: 48 modules van 9 mm.

Breedte van de apparaten: INS40/80: breedte 10 modules
 INS100/160: breedte 15 modules

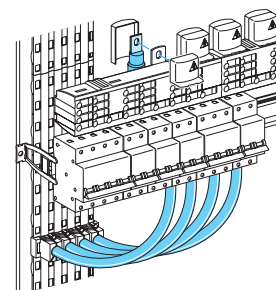
Stroomverdelingen

Vanuit een geïsoleerde Powerclip-railstrip

Keuze van railstrips: zie bladzijde 220.

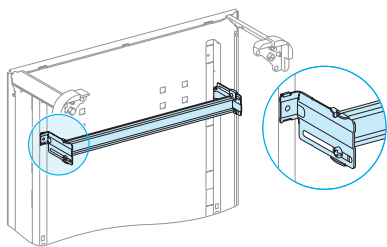


Aftakkingsklemmen voor geïsoleerde railstrip (04151)

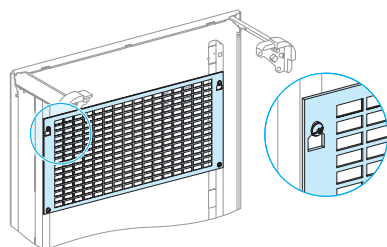
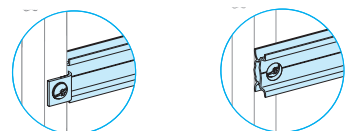


Verbinding voeding Multiclip-verdeler 200 A (04021)

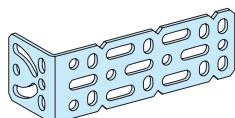
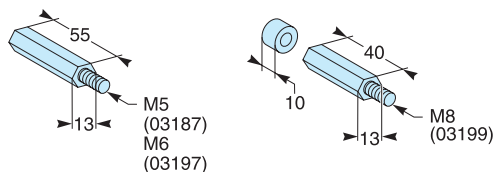
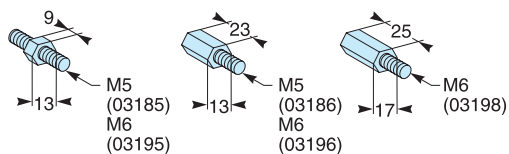
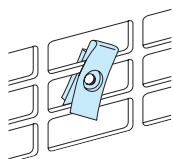
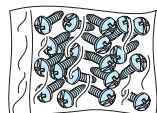
Omschrijving	Ref.nr.
Verbinding 4P 200 A voor Multiclip-verdeler (geleverd met schroeven)	04021
12 aftakkingsklemmen 6 en 10 mm ² voor Powerclip-railstrip	04151
12 aftakkingsklemmen 2 en 16 mm ² voor Powerclip-railstrip	04152
8 kappen IPxxB voor verbinding Powerclip-railstrip	04150
Set van 20 schroeven CHC M6 x 12 voor Powerclip-railstrip	04158



Instelbare modulaire rail (03002)



Geperforeerde basisplaat plat (03170)



Installatie op modulaire rail

Apparaat	Bruikbare onder afdekpl. (mm)	Bruikbare lengte (mm)	Ref.nr.
Modulaire rail			
Instelbare modulaire rail	van 47 tot 114	432	03002
Verlaagde modulaire rail	158	432	03003
Modulaire rail achterin verdelers	128	432	03004
Modulaire rail L = 1600 mm Bevat 4 boringen Ø 6,4 mm, hartafstand 450 mm		1600	04226

Installatie op geperforeerde basisplaat

Om-schrijving	Aant. verticale modules	Bruikb. hoogte (mm)	Bruikb. breedte (mm)	Bruikb. diepte onder afdekpl.	Afdek-plaat	Blinde afdek-plaat	Door-zichtige afdek-plaat
Geperforeerde basisplaat							
Geperf. basis-plaat bolv.	4	200	440	140	03170	03804	03342
Geperf. basisplaat plat	4	200	420	160	03171	03804	03342
	6	300	420	160	03172	03806	03343
	9	450	420	160	03173	03807	03344

Accessoires

Zelftappende M5-schroeven

Omschrijving	Ref.nr.
20 zelftappende M5-schroeven voor bevestiging op chassis	03183

Klikmoeren voor geperforeerde basisplaat

Set van 20 klikmoeren voor geperforeerde basisplaat

Omschrijving	Ref.nr.
M4	03180
M5	03181
M6	03182

Zeskantige tussenstukken

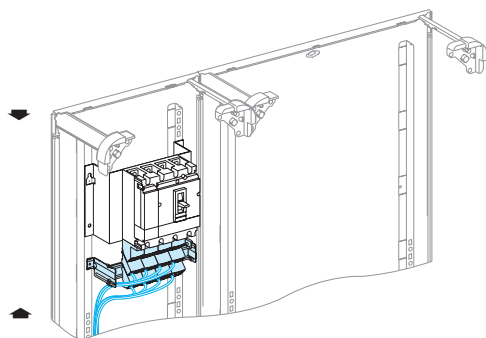
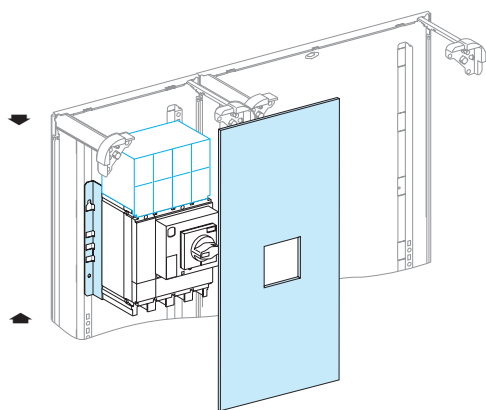
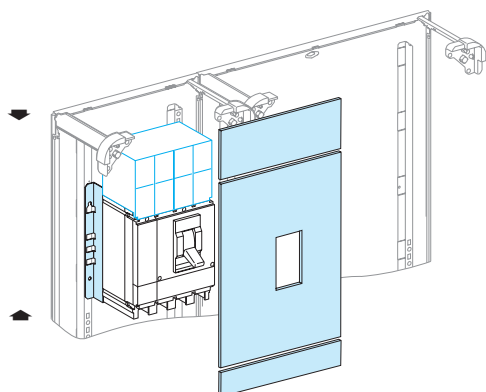
Omschrijving	Ref.nr.
Zeskantige tussenstukken M5	
4 tussenstukken HW = 9 mm	03185
HW = 23 mm	03186
HW = 55 mm	03187
Zeskantige tussenstukken M6	
4 tussenstukken HW = 9 mm	03195
HW = 23 mm	03196
HW = 25 mm	03198
HW = 55 mm	03197
Zeskantige tussenstukken M8	
4 tussenstukken HW = 10 + 40 mm	03199

Universeel hoekstuk

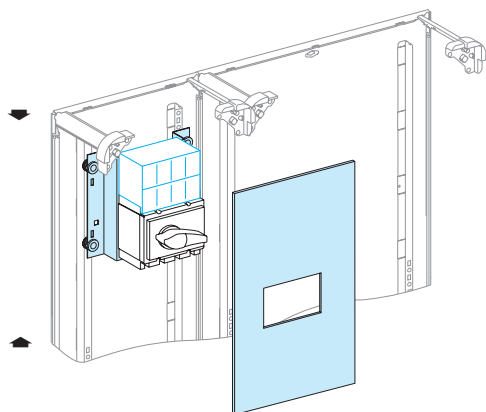
Omschrijving	Ref.nr.
2 universele hoekstukken	03581

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, installatie in koker



Verdeling met Polybloc (04034) bevestigd op mod. rail (03011)



Compact NSX100/630

Verticaal in 300 mm koker / vast / krukbediening, directe draaibediening

Krukbediening

Apparaat	Aantal verticale modules ¹	Basisplaat	Afdekplaat met uitsnijding	Stroom-opwaarts afdekplaat	Stroom-afwaarts afdekplaat	Lange klemmenkap
Compact NSX						
NSX100/250	9	03050	03253			LV429517 (3P) LV429518 (4P)
NSX400	11	03080	03298	03812	03811	LV432593 (3P) LV432594 (4P)
NSX630	12	03080	03298	03812	03812	LV432593 (3P) LV432594 (4P)
Vigi Compact NSX						
Vigi NSX100/250	11	03050	03293			LV429517 (3P) LV429518 (4P)
Vigi NSX400/630	14	03080	03299	03812	03812	LV432593 (3P) LV429518 (4P)

1) Met of zonder verbreders.

Rechtstreekse draaibediening

Apparaat	Aantal verticale modules ¹	Basisplaat	Stroom-afwaarts afdekplaat	Lange klemmenafdekkingen (set van 2)
Compact NSX				
NSX100/250	9	03051	03253	LV429517 (3P) LV429518 (4P)
NSX400/630	12	03081	03283	LV432593 (3P) LV432594 (4P)

1) Met of zonder verbreders.

Stroomverdeling

Door middel van Polybloc

Apparaat	Polybloc 250A	Instelbare modulaire rail
Compact NSX en Vigi Compact NSX		
NSX100/250 en Vigi	3P 04033	03011
	4P 04034	03011

Interpact INS250/630

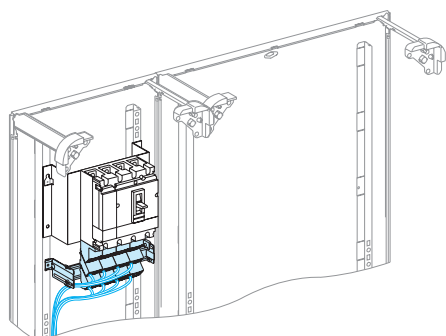
Verticaal in koker / rechtstreekse frontale draaibediening

Apparaat	Aantal verticale modules ¹	Basisplaat	Afdekplaat met uitsnijding	Stroom-afwaarts afdekplaat	Lange klemmenkappe,
Interpact INS-INV					
INS-INV250	9	03050	03251		29324
INS-INV430/400	10	03080	03081		32565
INS-INV500/630	12	03080	03281	03812	32565

1) Met of zonder verbreders.

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, installatie in koker

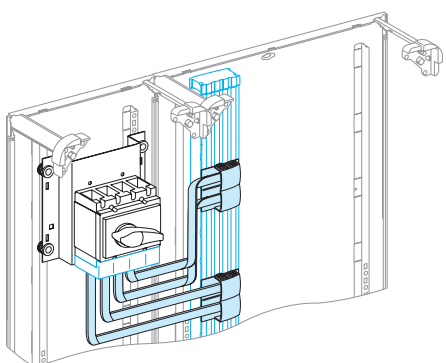


Interpact INS250/630

Verticaal in koker / rechtstreekse frontale draaibediening
Stroomverdeling

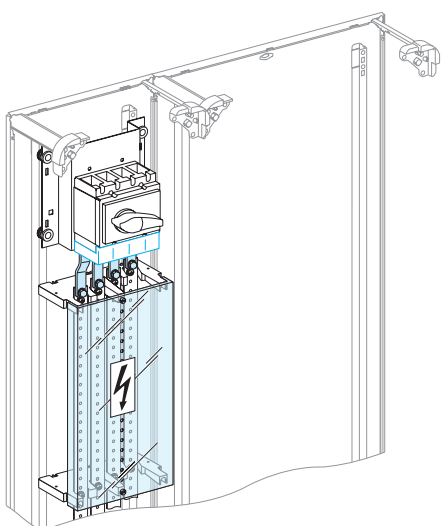
Door middel van Polybloc

Apparaat	Polybloc 250A	Regelbare modulaire rail
Interpact INS-INV		
INS-INV250	3P 04033	03011
	4P 04034	03011



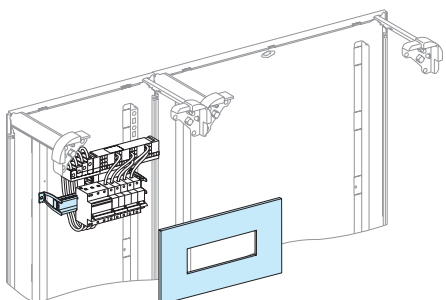
Met geïsoleerde Powerclip-railstrip

Apparaat	Univ. voedingsbl. (zonder verbind.)	+ verbinding	Korte klemmen-afdekkappen (set van 2)
Interpact INS-INV			
INS-INV250	04061	04064	29322
INS-INV400/630	04074	04073	32563



Via trapvormig railstel in koker

Apparaat	Verbinding	Korte klemmenkap (set van 2)
Schakelaar Interpact INS-INV		
INS-INV250	04065	29322
INS-INV400/630	04075	32563



Voeding: Multiclip 63 A

Modulaire apparatuur in 300 mm koker

Acti 9 apparatuur

Apparaat	Aant. verticale modules	Modulaire rail	Modulaire afdekplaat
Alle Acti 9 apparatuur			
Alle voedingstypes met bedradings-bevestigingsband of kabelgoten	4	03010	03214
Acti 9 apparatuur < 40 A			
Voeding Multiclip 63 A 1/2 breed of aansluitrails met bedradings-bevestigingsbanden	3	03010	03213

Capaciteit van de modulaire rail: 20 modules van 9 mm.

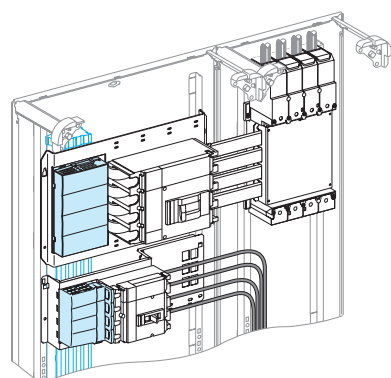
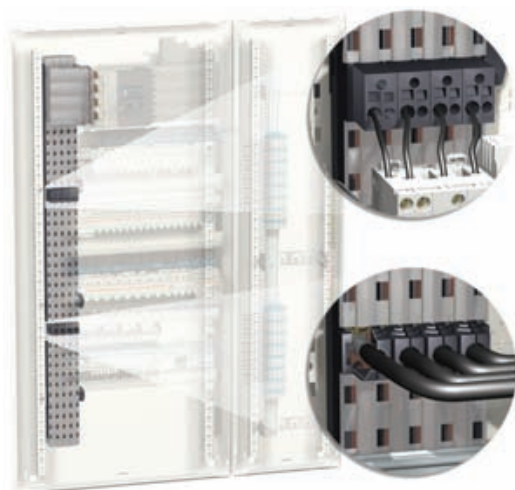
INS-schakelaar in koker

Apparaat	Aant. verticale modules	Modulaire rail	Modulaire afdekplaat	Stroomafw. afdekplaat
INS160				
INS40/160	4	03010	03214	
INS100/160 met lange klemafdekkappen	5	03010	03214	03811

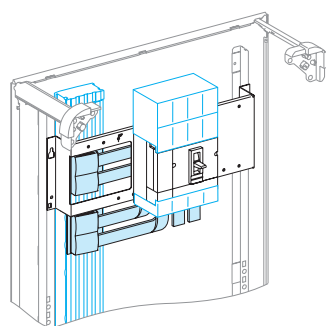
Capaciteit van de modulaire rail: 20 modules van 9 mm.

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

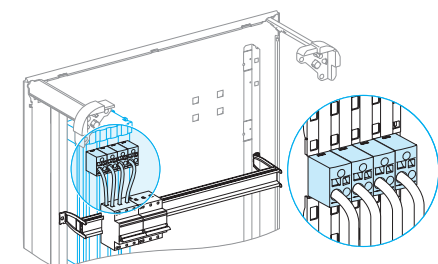
Systeem G tot 630 A, railstellen



Voedingsbl. NSX400 (04070) tussen inkomend apparaat en railstel
Voedingsbl. NSX250 (04060) tussen railstel en Compact NSX250



Universeel voedingsbl. 250 A (04061) + verbinding 250 A (04062) tussen inkomend apparaat en railstel



Powerclip-railstel tot 630 A

Powerclip is een compact en volledig geïsoleerd railstel (IPxxB). Het wordt gemonteerd en installatieklaar geleverd. Het kan driepolig en vierpolig zijn met kalibers van 125 tot 630 A. Het wordt aangeboden in 4 lengten en kan op lengte worden gebracht in stappen van 150 of 200 mm afhankelijk van het kaliber.

Elektrische kenmerken

Toelaatbare stroomsterkte van het railstel (A)	Toelaatbare maximale nominale korte duurstroom: I_{cw} (kA eff/1 s)	Toelaatbare maximale nominale piekstroom: I_{pk} (kA)
125	8,5	20
160	10	30
250	13	30
400	20	52,5
630	25	52,5

Powerclip-railstel 125 A

Keuze van de referenties

Powerclip-railstel 125 A		Ref.nr.
Driepolig	L = 450 mm	04103
	LW = 750 mm	04107
Vierpolig	LW = 450 mm	04104
	LW = 750 mm	04108
Verbinding railstel		
4 voedingsverbindingen 125 A (voor NG125, NSA, INS uitgerust met kooiklemmen)		04145

Kooiklemmen 95 mm² voor INS: ref.nr. 28947 (set van 3)
ref.nr. 28948 (set van 4)

De 125 A en 160 A Powerclip railstellen passen ook in de Pack verdelers.

Powerclip-railstel 160/630 A

Powerclip-railstel	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A
Driepolig	LW = 1000 mm	04111	04112	04113	04114
	LW = 1400 mm	04116	04117	04118	04119
Vierpolig	LW = 1000 mm	04121	04122	04123	04124
	LW = 1400 mm	04126	04127	04128	04129

Verbinding inkomend apparaat/Powerclip-railstel		Ref.nr.
Voedingsblok (met verbinding)	NSX250	04060
	NSX400	04070X
	NS630	04071
Universeel voedingsblok (zonder verbinding)	100/250 A	04061
	400/630 A	04074
Verbinding voor universeel voedingsblok	NSX100/250 verticaal	04062
	NSX100/250 verticale bekleding	04064
	NXS400/630 verticale bekleding	04073

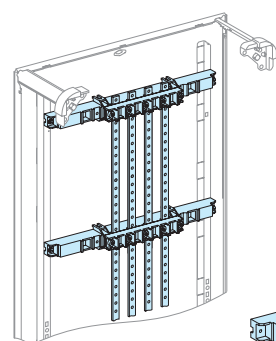
Verbinding railstel Powerclip/Multiclip 200 A		Ref.nr.
Verbinding 4P 200 A voor Multiclip-verdeler (geleverd met schroeven)		04021
Bijkomende blokken 35 mm ²	3P	04155
	4P	04156

Accessoires

Omschrijving	Ref.nr.
12 aftakkingsklemmen 6 en 10 mm ² voor Powerclip-railstrip	04151
12 aftakkingsklemmen 16 mm ² voor Powerclip-railstrip	04152
8 kappen IPxxB voor verbinding Powerclip-railstrip	04150
Set van 20 schroeven CHC M6 x 12 voor Powerclip-railstrip	04158

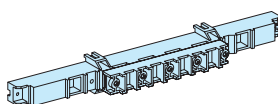
Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, railstellen

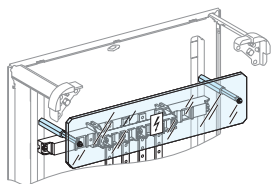


Ø8 : 15 x 5
Ø10 : 20 x 5
Ø12 : 32 x 5
Ø12 : 32 x 8

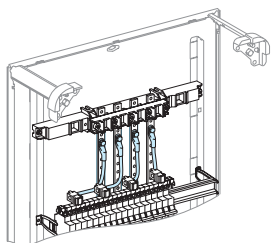
25
M6
Koperen rails



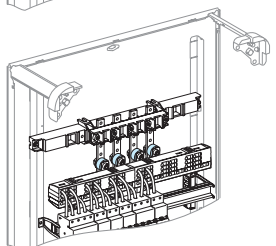
Railsteun



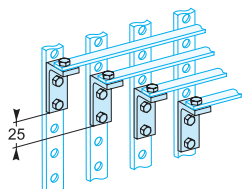
04198



04145



04029



04190

Railstel achterliggend 400 A

Berekening van het railstel

Doorsnede van de rails en hartafstand van de steunen

De tabel hieronder vermeldt:

- De doorsnede van de te gebruiken rails op basis van de toelaatbare stroomsterkte in het railstel
- De hartafstand van de te installeren railsteunen op basis van de toelaatbare nominale korte-duurstroombewerking: I_{cw}

Kaliber (A)	Doorsnede rails (mm)	Hartafstand van de steunen (mm)				
		I_{cw} (kA eff/1 s)				
		10	13	15	20	25
160	15 x 5	450				
250	20 x 5					
400	32 x 5			450	300	225

Keuze van het railstel

Koperen rails	Kaliber (A)	Doorsnede rails (mm)	Ref.nr.
4 koperen rails L = 1000	160	15 x 5	04161
	250	20 x 5	04162
	400	32 x 5	04163
4 koperen rails L = 1400	160	15 x 5	04171
	250	20 x 5	04172
	400	32 x 5	04173

Railsteun

Steun railstel achteraan	04191
--------------------------	-------

Accessoires

Afscherming voor railstel achteraan

Beschermt tegen directe aanraking.

Compleet geleverd met bevestigingsschroeven.

Omschrijving	Ref.nr.
Afscherming voor railstel achteraan H = 100 mm	04198

Aansluiting 125 A

Voor het rechtstreeks voeden van een aansluitkam vanaf een railstel achterin het bord.

Omschrijving	Ref.nr.
Set van 4 soepele verbindingen 125 A L = 230 mm	04145

Op één uiteinde wordt een mannelijk eindstuk voor een kooiklem opgeperst.

Op het andere uiteinde wordt een 90° geknikte kabelschoen met boring opgeperst.

Aansluiting 200 A

Voor het voeden van een Multiclip-verdeler 200 A vanaf een railstel achterin het bord.

Omschrijving	Ref.nr.
200 A-verbinding voor Multiclip-verdeler op railstel achteraan	04029

Verbinding tussen railstellen

Voor het tot stand brengen van de verbinding tussen 2 railstellen achterin het bord.

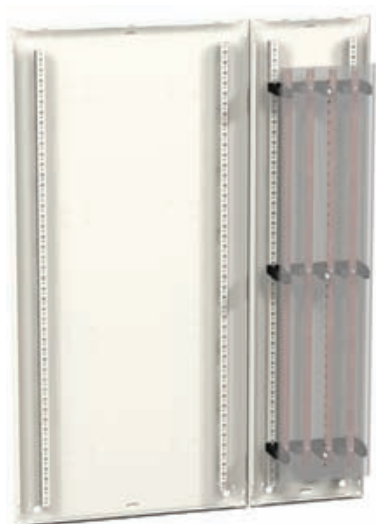
Omschrijving	Ref.nr.
4 koperen hoekbeugels 250 A	04190

Schroeven klasse 8.8

Omschrijving	Ref.nr.
Set van 20 bouten M6 x 20 (20 schroeven + 20 moeren + 40 contact-drukringen)	04194
Set van 40 schroeven M6 x 16 (40 schroeven + 40 contact-drukringen)	04195

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, railstellen



Trapvormig railstel 630 A

Berekening van het railstel

Doorsnede van de rails en hartafstand van de steunen

De tabel hieronder vermeldt:

- De doorsnede van de te gebruiken rails op basis van de toelaatbare stroomsterkte in het railstel
- De hartafstand van de te installeren railsteunen op basis van de toelaatbare nominale korte-duurstroombewerking: I_{cn}

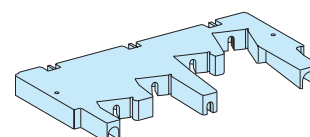
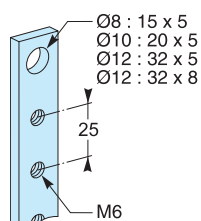
Kaliber (A)	Doorsnede rails (mm)	Hartafstand van de steunen (mm)				
		I _{cn} (kA eff/1 s)				
		10	13	15	20	25
160	15 x 5	450				
250	20 x 5					
400	32 x 5		450	450		300
630	32 x 5			450		

Keuze van het railstel

Koperen rails	Kaliber (A)	Doorsnede rails (mm)	Ref.nr.
4 koperen rails L = 1000	160	15 x 5	04161
	250	20 x 5	04162
	400	32 x 5	04163
4 koperen rails L = 1400	160	15 x 5	04171
	250	20 x 5	04172
	400	32 x 5	04173

Railsteun

Steun voor trapvormig railstel	04192
--------------------------------	-------



04192

Accessoires

Afscherming voor trapvormig railstel

Beschermt tegen rechtstreeks contact vanaf de voorkant met de aansluitvlakken van het railstel.

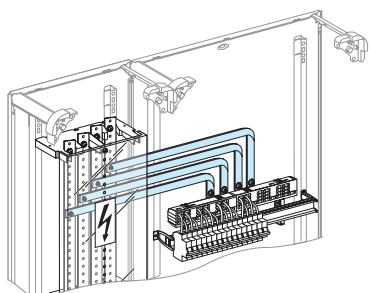
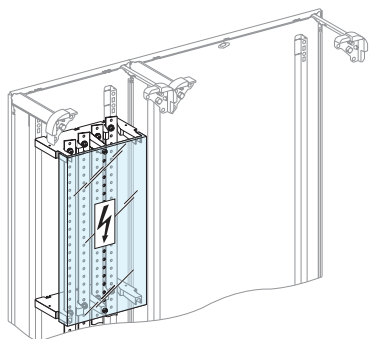
Compleet geleverd met bevestigingsschroeven.

Omschrijving	Ref.nr.
Afscherming voor trapvormig railstel L = 1500 mm	04197

Multiclip-verbinding

Voor het voeden van een Multiclip-verdeler 200 A.

Omschrijving	Ref.nr.
Verbinding 4P trapvormig railstel/Multiclip 200 A	04024



Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, accessoires en aansluiting

Geïsoleerde soepele rails (flex)

De geïsoleerde soepele rails werden getest in een 'TTA'-omgeving. Ze houden rekening met de architectuur van het bord waar ze zich vaak in de nabijheid van een vermogensschakelaar (vermogensschakelaar of zekeringen) bevinden dat warmte genereert. De kennis van de architectuur van het bord en van de aangesloten apparatuur heeft geleid tot de realisatie van een referentiekeuzetabel per apparaat-type. Soepele rails van koper L = 1800 mm in isolatiekous.

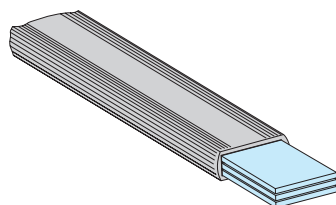
Nominale isolatiespanning: $U_i = 1000$ V. De hieronder aangegeven soepele raildoorsneden houden rekening met de temperatuurverhogingen ten gevolge van het gedissipeerd vermogen van de Schneiderapparaten in een Prisma Plus bord.

Keuze van de referenties

Verbinding apparaat/railstel

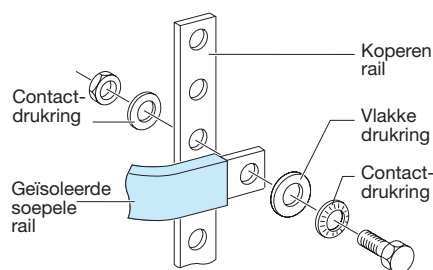
Soepele rails berekend op basis van de aangesloten apparatuur ongeacht de inwendige temperatuur in het bord.

De hieronder aangegeven raildoorsneden houden rekening met de deratingcurven van de apparaten.



Apparaat	Doorsnede (mm)	Ref.nr.
NSX100/160	20 x 2	04742
NSX250	20 x 3 ¹	04743
NSX400	32 x 5	04751
NSX630	32 x 8	04753
INS125/160	20 x 2	04742
INS250	20 x 3	04743
INS400	32 x 5	04751
INS630	32 x 6	04752
Multiclip-verdeler 200 A	20 x 3	04743
Polypact-verdeler 3P	32 x 6	04752
Polypact-verdeler 4P	32 x 6	04752
Fupact 250	24 x 5	04746
Fupact 400	32 x 5	04751
Fupact 630	32 x 8	04753

1) Voor het aansluiten van een Compact NS250-vermogensschakelaar op een Powercliprailstrip dient u gebruik te maken van de soepele rail met doorsnede 24 x 5 (04746).



Verbinding railstel/railstel

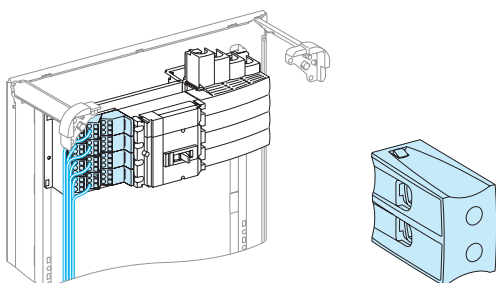
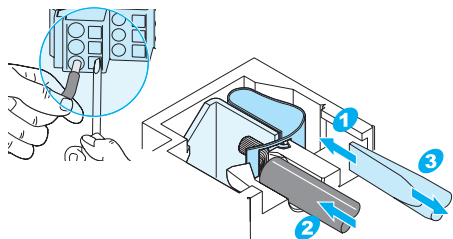
Soepele rails berekend voor het tot stand brengen van Rs/Rs-verbindingen rekening houdend met de volgende kenmerken:

- Maximale temperatuur van 60°C binnenin het bord. Deze temperatuur komt overeen met de in een bord gemeten gemiddelde temperatuur wanneer de omgevingstemperatuur rondom het bord 35°C bedraagt
- Temperatuurbestendigheid van de isolatie: 125°C

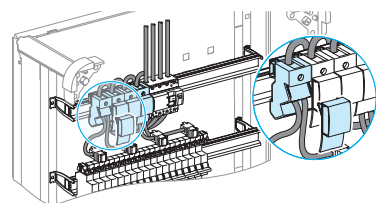
Apparaat	Doorsnede (mm)	Ref.nr.
200	20 x 2	04742
250	20 x 3	04743
400	24 x 5	04746
520	32 x 5	04751
580	32 x 6	04752
660	32 x 8	04753

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, accessoires en aansluiting

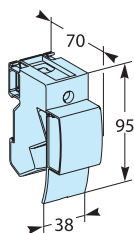


Installatie op een Polybloc in horizontale positie in een wandverdeler (Systeem G)



Montage van 3 Polybloc-verdelers 160 A in een verticale stand op een modulaire rail met voeding door NG125

Afmetingen



Polybloc-stroomverdeler 250 A en 160 A

Het aansluiten van de geleiders gebeurt via de voorkant, zonder schroeven in veerklemmen. De contactdruk past zich automatisch aan aan de doorsnede van de geleider (min. doorsnede 1 mm²). Hij is ongevoelig voor trillingen en temperatuurschommelingen. Iedere veer kan slechts één enkele soepele of starre kabel ontvangen, zonder opgeperste metalen eindbus. Beveiligingsgraad: IPxxB.

Voordelen van de veerklem

- Een betrouwbare elektrische verbinding, zonder onderhoud.
- De zeer snelle aansluiting maakt het hervinden van de fasen zeer eenvoudig.
- Het bedraden is zeer eenvoudig in geval van een uitbreiding of wijziging van het bord.

Polybloc-stroomverdeler 250 A

Omschrijving	Ref.nr.
Polybloc-verdeler 250 A 3P	04033
Polybloc-verdeler 250 A 4P	04034

Voeding

Rechtstreeks op de aansluitvlakken van de Compact NSX en Interpact INS-apparaten tot 250 A.

Verdeling

Door middel van kabels, tot 6 kabels van 10 mm² en 3 kabels van 16 mm² per fase.

Bijkomende blokken 35 mm²

Ze worden aan de Polybloc-verdeler 250 A toegevoegd en laten de aansluiting van 2 kabels toe. 35 mm² per fase in schroefklemmen.

Omschrijving	Ref.nr.
Bijkomende blokken 35 mm ² 3P (3 individuele blokken)	04155
Bijkomende blokken 35 mm ² 4P (4 individuele blokken)	04156

Polybloc-stroomverdeler 160 A

De Polybloc 160 A bestaat uit een element dat afzonderlijk gebruikt of met andere elementen gecombineerd kan worden om zo een tweepolig, driepolig of vierpolig verdeelblok te vormen.

Hij kan zeer snel geïnstalleerd worden. Hij wordt op een modulaire rail vastgeklit en wordt gevoed via kabels in een kooiklem. De aansluitklemmen, die van een veer voorzien zijn, zijn schuin geplaatst opdat de soepele en massieve kabels gemakkelijker aangebracht en gebogen zouden kunnen worden. Bij de verdeler wordt een kap geleverd voor de geleiding van de kabels.

Omschrijving	Ref.nr.
Polybloc 160 A 1P	04031

Voeding

Rechtstreekse voeding in een kooiklem via een kabel met een max. doorsnede van 70 mm².

Verdeling

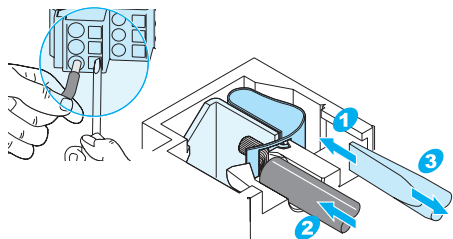
Via kabels, tot 6 doorsneden van max. 16 mm².

Installatie

Hij wordt op een modulaire rail vastgeklit.

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, accessoires en aansluiting



Kabelaansluitingsprincipe



Distribloc-stroomverdeler 125 A en 160 A (en 63 A voor Acti9)

Vierpolige verdeler bestaande uit:

- Een volledig geïsoleerd verdelerblok uit één stuk dat het mogelijk maakt te voldoen aan de beveiligingsgraad IPxxB (beveiliging tegen rechtstreeks contact).
- Een modulaire kap.
De vormgeving van de voorzijde (45 mm) maakt een perfecte integratie in een rij mogelijk, naast modulaire apparaten.

Omschrijving	Ref.nr.
Distribloc-verdeler 125 A	04045
Distribloc-verdeler 160 A + aansluiting	04046
Distribloc-verdeler 4P 63A voor Acti9 voeding van boven	04040
Distribloc-verdeler 4P 63A voor Acti9 voeding van onder	04041

Elektrische kenmerken

- Nominale isolatiespanning: $U_i = 750$
- Toegekende gebruiksstroom: $I_e (40^\circ\text{C})$:
 - 125 A voor Distribloc 125
 - 160 A voor Distribloc 160 met geprefabriceerde aansluiting voor INS160
- Kortsluitvastheid: het opgedreven onderbrekingsvermogen in cascade bij het verbinden van vermogensschakelaars wordt behouden. De meeste zware gevallen werden getest.
- Overeenkomstig de laagspanningsapparatuurnorm IEC 60947.7.1 en/of IEC 60439.1
- Toegekende stoothoudspanning: $U_{imp} = 8 \text{ kV}$

Voeding

- Distribloc 125 in een kooiklem met behulp van kabels van 6 tot 35 mm² soepel (10 tot 35 mm² massief).
- Distribloc 160 met behulp van een bijgeleverde soepele geprefabriceerde aansluiting. Ontworpen voor aansluiting op een rechts of links geïnstalleerde INS100/160-schakelaar.

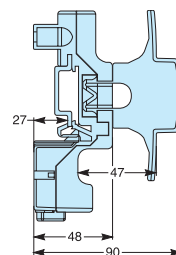
Verdeling (voor Distribloc 125 en 160)

- In veerklemmen voor:
 - 2 aftakkingen van 1 tot 10 mm² soepel of massief
 - 3 aftakkingen van 1 tot 6 mm² soepel of massief
 - 7 aftakkingen van 1 tot 4 mm² soepel of massief
- In kooiklemmen:
 - 1 aftakking van 4 tot 16 mm² soepel (4 tot 25 mm² massief)

Installatie

- Vastklikbaar op modulaire rail
- Ingenomen breedte: 12 modules van 9 mm
- Schroeven op volle of geperforeerde plaat. Hartafstand: 100 x 75

Afmetingen



Aansluiting 125 A

Set van 4 geïsoleerde soepele aansluitingen met een doorsnede van 35 mm², L = 210 mm. Voor het voeden van een Distribloc-verdeler 125 A met behulp van een NG125 of een INS125.

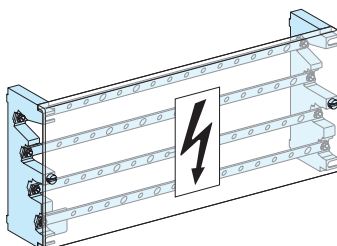
Omschrijving	Ref.nr.
Set van 4 aansluitingen NG-INS125 voor Distribloc	04047

Voor Acti9 zijn twee nieuwe 63A 4P distribblokken leverbaar (04040 en 04041) met een breedte van 8 modules van 9 mm.



Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, accessoires en aansluiting



Vierpolige trapvormige stroomverdeler 160/630 A

Trapvormige verdeler die of horizontaal in de apparaatzone wordt geïnstalleerd of verticaal in de koker B = 300 van de wand- en staande verdelers (systeem G).

Hij bestaat uit:

- 2 trapvormige steunen in isolatiemateriaal
- 4 gerichte koperen rails, geperforeerd om de 25 mm:
- 13 getapte gaten M6 voor de aftakpunten
- 4 gaten Ø 12,2 voor het voeden van de verdeler

Hij wordt geleverd met:

- 1 zakje M6-schroeven
- 1 isolerend scherm voor de voorkant IPxxB

Trapvormige verdeler	Doorsnede van de rails (mm)	Ref.nr.
Verdeler 160 A (40°C)	15 x 5	04052
Verdeler 250 A (40°C)	20 x 5	04053
Verdeler 400 A (40°C)	32 x 5	04054
Verdeler 630 A (40°C)	32 x 8	04055

Elektrische kenmerken

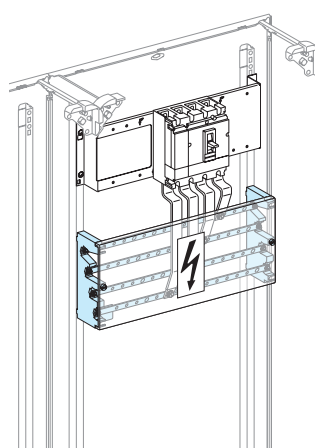
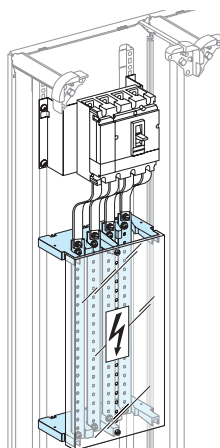
- Toegekende gebruiksstroom: I_e (40°C):
- 160 A voor verdeler 04052
- 250 A voor verdeler 04053
- 400 A voor verdeler 04054
- 630 A voor verdeler 04055
- Nominale isolatiespanning: $U_i = 750$
- Toelaatbare toegekende korte-duurstroom = I_{cw} :
- 10 kA eff./1 s voor verdeler 160 A
- 13 kA eff./1 s voor verdeler 250 A
- 20 kA eff./1 s voor verdeler 400 A
- 25 kA eff./1 s voor verdeler 630 A
- Toelaatbare toegekende piekstroom = I_{pk} :
- 30 kA voor verdeler 160 A
- 30 kA voor verdeler 250 A
- 40 kA voor verdeler 400 A
- 40 kA voor verdeler 630 A
- Toegekende stoothoudspanning: $U_{imp} = 8$ kV

Voeding

- Met kabels 16 mm² tot 50 mm² met opgeperste kabelschoenen
- Met soepele rails 20 x 2 voor NS100/160
- Met soepele rails 20 x 3 voor NS250
- Met soepele rails 32 x 5 voor NS400
- Met soepele rails 32 x 8 voor NS630

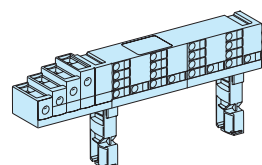
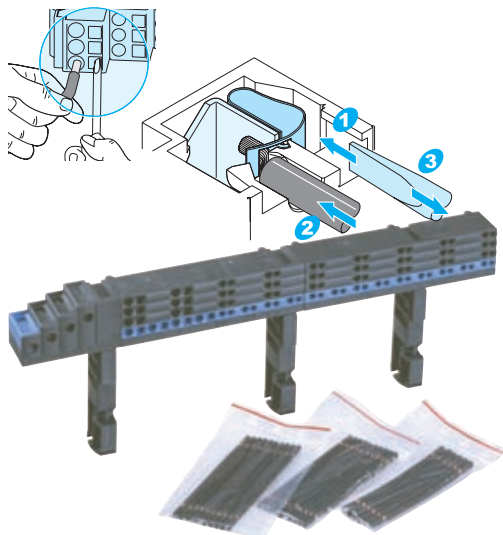
Verdeling

- 13 aftakpunten per fase 50 mm² max.

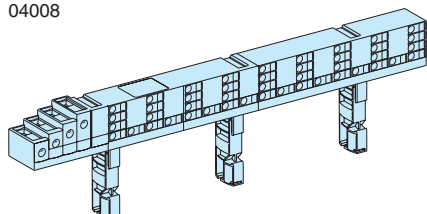


Prisma Plus Plaatstalen verdelers

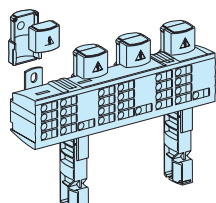
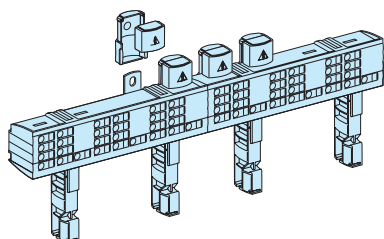
Systeem G tot 630 A, accessoires en aansluiting



04008



04004



Multiclip stroomverdeler 80 A en 200 A

Voor het aansluiten gebruikt de verdeler een beproefde technologie: de veerklem. Het aansluiten gebeurt via de voorkant, zonder schroeven in veerklemmen. De contactdruk van de kabel kan niet door de operator worden beïnvloed. Hij past zich automatisch aan aan de doorsnede van de geleider (min. doorsnede 1 mm²). Hij is ongevoelig voor trillingen en temperatuurschommelingen. Iedere veer kan slechts één enkele soepele of massieve kabel ontvangen, zonder opgeperste metalen eindbus. Beveiligingsgraad: IPxxB.

Voordelen

- Een betrouwbare elektrische aansluiting, zonder onderhoud (gewaarborgde klemming).
- De zeer snelle aansluiting maakt het herveldelen van de fasen zeer eenvoudig. Het bedraden is zeer eenvoudig in geval van een uitbreiding of wijziging van het bord.
- Kortsluitvastheid: het opgedreven onderbrekingsvermogen in cascade bij het verbinden van vermogensschakelaars wordt behouden. De meeste zware gevallen werden getest.

Multiclip stroomverdeler 63/80 A

Toepassing

Verdeling over een complete rij of een halve rij modulaire apparaten. Gewoonlijk gevoed door een inkomend apparaat (NG125, INS, C60...).

Omschrijving	Ref.nr.
Multiclip-verdeler 4P 80 A	04004
Multiclip-verdeler 4P 1/2 rij 63 A	04008
Multiclip-verdeler voor Acti 9 4P 80A	04000

Verdeling

- Voor Multiclip-verdeler 4P (04004): iedere fase omvat
 - 2 aansluitpunten voor kabel van max. 10 mm²
 - 7 aansluitpunten voor kabel van max. 6 mm²
- De nulleider omvat
 - 4 aansluitpunten voor kabel van max. 10 mm²
 - 13 aansluitpunten voor kabel van max. 6 mm²
- Voor Multiclip-verdeler 4P 1/2 rij (04008): iedere fase omvat
 - 2 aansluitpunten voor kabel van max. 10 mm²
 - 2 aansluitpunten voor kabel van max. 6 mm²
- De nulleider omvat
 - 4 aansluitpunten voor kabel van max. 10 mm²
 - 4 aansluitpunten voor kabel van max. 6 mm²

Ieder aansluitpunt ontvangt één enkele kabel, een soepele of een massieve. De 04000 heeft 6 aansluitingen per fase en 13 voor de nul (allen 6 mm²).

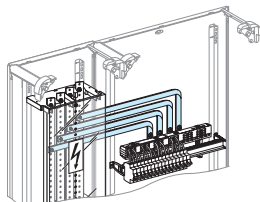
Multiclip stroomverdeler 160/200 A

Omschrijving	Ref.nr.
Multiclip-verdeler 200 A 2P	04012
Multiclip-verdeler 200 A 3P	04013
Multiclip-verdeler 200 A 4P	04014
Multiclip-verdeler 160 A 4P 1/2 rij	04018

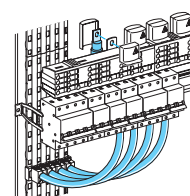
Verdeling

- Voor Multiclip 200 A 2P (04012):
 - 12 aansluitpunten voor de fase en de nulleider
- Voor Multiclip 200 A 3P en 4P (04013 en 04014):
 - 12 aansluitpunten voor iedere fase
 - 18 aansluitpunten voor de nulleider
- Voor Multiclip 160 A 4P 1/2 rij (04018):
 - 6 aansluitpunten voor iedere fase
 - 9 aansluitpunten voor de nulleider

Ieder aansluitpunt ontvangt één enkele kabel, max. 10 mm², soepel of massief.



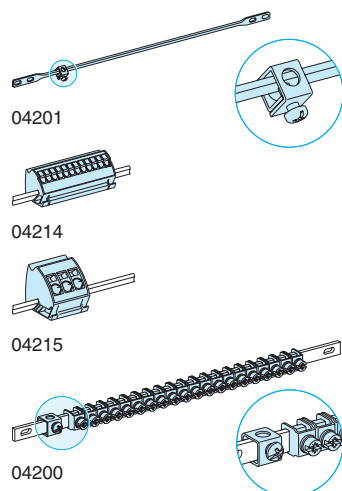
Voeding vanuit een railstel in koker in een wand- of staande verdeler: verbinding 04024.



Voeding vanuit een Powerclip-railstel in een wand- of staande verdeler: verbinding 04021.

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, accessoires en aansluiting



Aardrail

De aardrail kan bestaan uit:

- Een blanke aardrail van 12 x 3 (bruikbare lengte 330 mm) uitgerust met een 35 mm² kooiklem en waarop aardblokken met veerklemmen worden geklikt
- Een aardrail (200 of 450 mm) uitgerust met een 35 mm²-kooiklem en draadbruggen met onverliesbare schroeven

Omschrijving	Ref.nr.
Blanke aardrail 12 x 3 (bruikbare lengte = 330 mm) met kooiklem 35 mm ² (voor het installeren van het aardblok met veerklemmen)	04201
4 aardblokken met veerklem 12 x 4 mm ² (L = 75 mm)	04214
4 aardblokken met veerklem 3 x 16 mm ² (L = 37 mm)	04215
Aardrail met draadbruggen	
Aardrail 40 draadbruggen + klem 35 mm ² (L = 450 mm)	04200
2 aardrails 20 draadbruggen + klem 35 mm ² (L = 200 mm)	04202

Passend in Systeem G en Pack verdelers

De Pack verdeler wordt geleverd compleet met aardrail

Installatie van de aardrail op de achterkant van een modulaire rail

Omschrijving	Ref.nr.
2 steunen voor het bevestigen van de aardrail op een modulaire rail	04205

Installatie van de aardrail op steunen van 45°

Omschrijving	Ref.nr.
2 steunen van 45° voor modulaire rail	03005

Installatie van de aardrail op bevestigingsvoetjes

Omschrijving	Ref.nr.
2 bevestigingsvoetjes voor het bevestigen van de aardrail op functionele stijlen	
H = 15 mm	04206
H = 45 mm	04207
H = 80 mm	04208

Installatie van de aardrail op zeskantige tussenstukken

Omschrijving	Ref.nr.
Set van 4 zeskantige tussenstukken M6	
H = 9 mm	03195
H = 23 mm	03196
H = 55 mm	03197

Installatie op de zijkant

Omschrijving	Ref.nr.
2 bevestigingsvoetjes voor het bevestigen van de aardrail op functionele stijlen	
H = 15 mm	04206
H = 45 mm	04207
H = 80 mm	04208

Installatie in de koker B = 300

Omschrijving	Ref.nr.
Steunplaat klemmenblok en aardrail	04220

Nulrail

Hij wordt tot stand gebracht door isolatietussenstukken aan te brengen onder een aardrail.

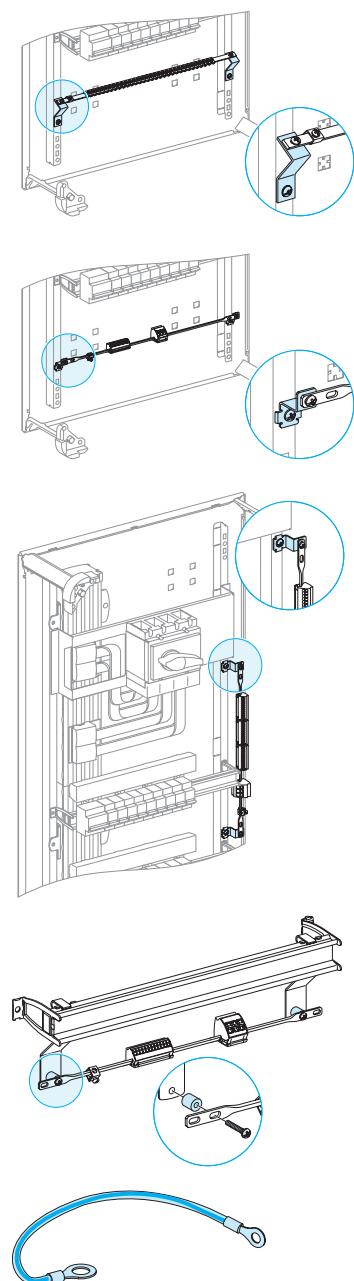
Omschrijving	Ref.nr.
Nulrailkit	04210

Aardgeleider

Omschrijving	Ref.nr.
Aardlitze 6 mm ²	08910
Aardgeleider 6 mm ²	08911

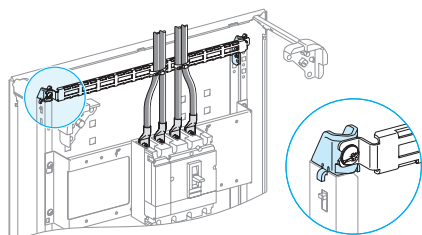
Uitgerust met een kabelschoen Ø4 aan één uiteinde en Ø6 aan het andere uiteinde. Voor het tot stand brengen van de aardverbinding:

- Van een deur of een deurtje met apparatuur.

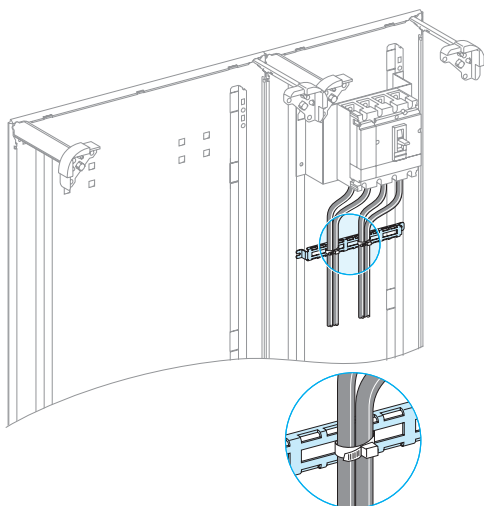


Prisma Plus Plaatstalen verdelers

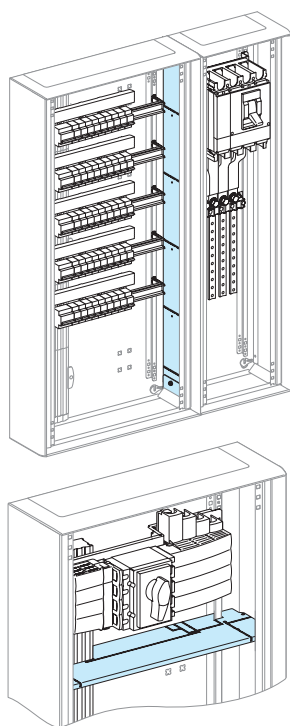
Systeem G tot 630 A, accessoires en aansluiting



Een adapter maakt het mogelijk de kabels zo dicht mogelijk bij de kabeldoorvoerplaat te bevestigen en op die manier één module aan hoogte te winnen



Bevestiging van de kabels in kokers



Kabelbevestigingshouder voor wand- en staande verdelers IP30/55

Bevestiging van de kabels in wand- en staande verdelers

Omschrijving	Ref.nr.
2 bevestigingshouders in verdeler	08867
Adapter bevestigingssteun	08866
Geleverd met schroeven voor bevestiging aan de functionele stijlen van de wand- of staande verdeler.	

Bevestiging van de kabels in kokers B = 300 mm

Omschrijving	Ref.nr.
4 bevestigingshouders voor koker B = 300 mm	08868
Geleverd met schroeven voor bevestiging aan de functionele stijlen van de koker.	

Afscherming

Verticale afscherming

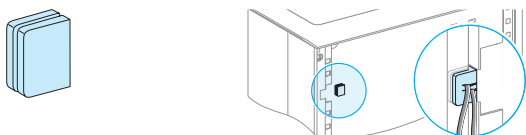
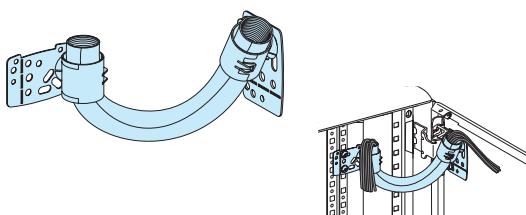
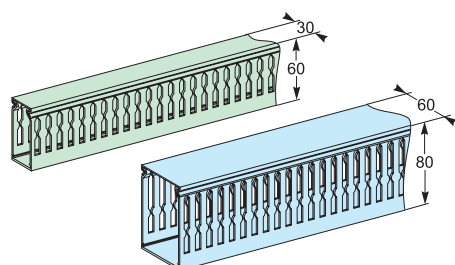
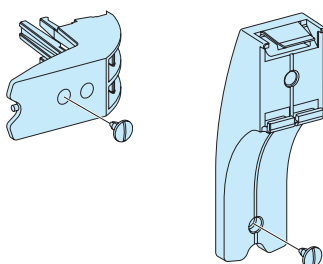
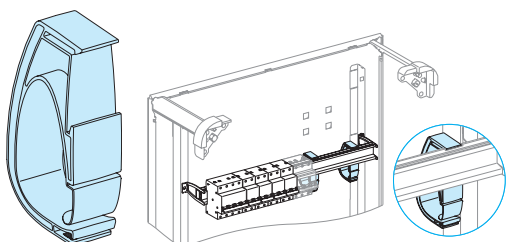
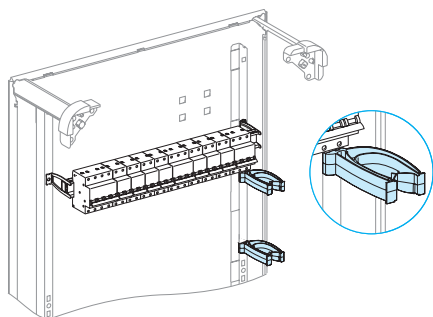
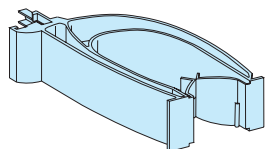
Omschrijving	Ref.nr.
Verticale afscherming	
Voor IP30 verdeler	04330
Voor IP55 verdeler	08384

Horizontale afscherming

Omschrijving	Ref.nr.
Verticale afscherming	
Voor wandverdeler en staande verdeler	04331
Voor koker B = 300 mm	04332

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, accessoires en aansluiting



Verticale bevestigingsbeugels

Omschrijving	Ref.nr.
12 bevestigingsbeugels voor verticale loop	04264

Kap voor verticale bevestigingsbeugels

Omschrijving	Ref.nr.
2 kappen voor verticale bevestigingsbeugels / L = 1 m	04263

Horizontale bevestigingsbeugels

Omschrijving	Ref.nr.
12 bevestigingsbeugels voor horizontale loop	04239

De bevestigingsbeugel voor horizontale loop heeft een identieke capaciteit als die van een kabelgoot van 60 x 30.

Kap voor horizontale bevestigingsbeugels

Omschrijving	Ref.nr.
4 kappen voor horizontale bevestigingsbeugels / L = 430 mm	04243

Verticale kabelgoothouder

Omschrijving	Ref.nr.
12 verticale kabelgoothouders (geleverd met isolatieschroeven)	04265

Horizontale kabelgoothouder

Omschrijving	Ref.nr.
12 horizontale kabelgoothouders (geleverd met isolatieschroeven)	04255

Kabelgoot

Omschrijving	Ref.nr.
4 horizontale kabelgoten 60 x 30, L = 450 mm (geleverd met de houders)	04257
Verticale kabelgoot 80 x 60, L = 2000 mm (verkocht per ondeelbare hoeveelheid van 18)	04267

Bedradingsgoot voor deuren

Omschrijving	Ref.nr.
Bedradingsgoot L = 2000 mm, voor deuren (verkocht per ondeelbare hoeveelheid van 30)	04233

Zelfklevende kabelgoot 30 x 30.

Soepele kabelgoot

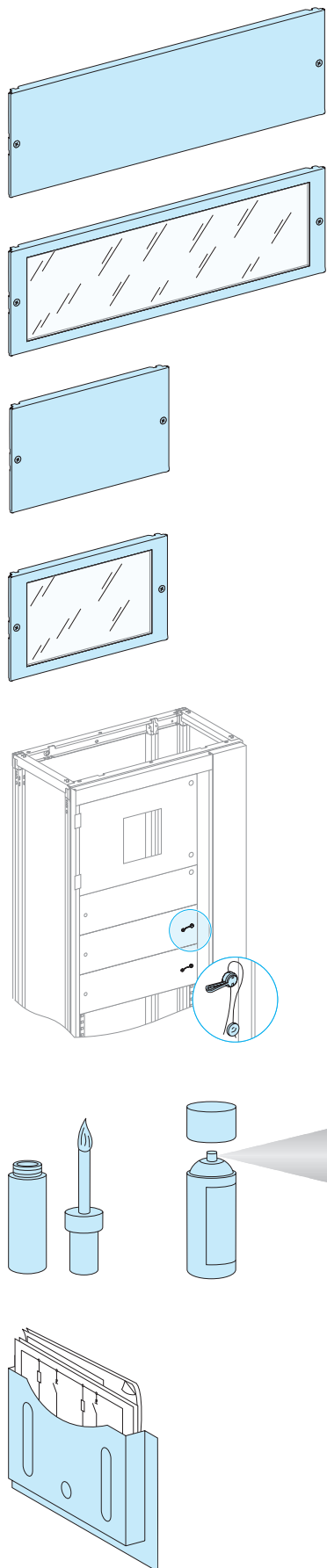
Omschrijving	Ref.nr.
Soepele kabelgoot voor bedrading naar deur	04235

Draad invoeropening in frontpaneel

Omschrijving	Ref.nr.
10 draad invoeropeningen in frontpaneel	04234

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem G tot 630 A, accessoires en aansluiting



In het apparaatruimtecompartiment

Blinde afdekplaat B = 500 mm	Ref.nr.
1 module (H = 50 mm)	03801
2 modules (H = 100 mm)	03802
3 modules (H = 150 mm)	03803
4 modules (H = 200 mm)	03804
5 modules (H = 250 mm)	03805
6 modules (H = 300 mm)	03806
9 modules (H = 450 mm)	03807
12 modules (H = 600 mm)	03808

Doorzichtige afdekplaat B = 500 mm	Ref.nr.
4 modules (H = 200 mm)	03342
6 modules (H = 300 mm)	03343
9 modules (H = 450 mm)	03344
12 modules (H = 600 mm)	03345

In een koker, B = 300 mm

Blinde afdekplaat B = 250 mm	Ref.nr.
1 module (H = 50 mm)	03811
2 modules (H = 100 mm)	03812
3 modules (H = 150 mm)	03813
4 modules (H = 200 mm)	03814
5 modules (H = 250 mm)	03815
6 modules (H = 300 mm)	03816
9 modules (H = 450 mm)	03817

Doorzichtige afdekplaat B = 250 mm	Ref.nr.
4 modules (H = 200 mm)	03352
6 modules (H = 300 mm)	03353
9 modules (H = 450 mm)	03354

Afdekplaataccessoires

Verzegelde schroeven

Omschrijving	Ref.nr.
Set van 4 verzegelde afdekplaatschroeven	03358

Blindplaatjes

Voor modulair apparaat



Omschrijving	Ref.nr.
Blindstrook H = 46 mm, L = 1000 mm	03220
4 deelbare blindplaatjes H = 46 mm, L = 90 mm kleur: wit RAL 9001	03221

Voor vermogensschakelaar Compact NS100/250 en schakelaar Interpact INS250



Omschrijving	Ref.nr.
1 deelbaar blindplaatje H = 85 mm, L = 147 mm kleur: wit RAL 9001	03249

Retoucheaccessoires

Omschrijving	Ref.nr.
Retouchespuitsbus kleur RAL 9001	08962
Retouchepenseel kleur RAL 9001	08961

Documenthouder

Omschrijving	Ref.nr.
Documenthouder kleur RAL 9001	08963



De Prisma Plus omhulsels

- Plaatstaal
- Cataforesebehandeling + epoxy/polyesterpoeder, warm gepolymeriseerd, kleur wit RAL 9001
- Demonteerbaar
- Samenbouwbaar in de breedte en de diepte
- Beveiligingsgraad:
 - IP30: met bekleding IP30 met een deur of een afneembaar kader
 - IP31: met bekleding IP30 met een deur + pakking
 - IP55: met bekleding IP55
- Beschermingsklasse tegen mechanische schokken:
 - IK07: met afneembaar kader
 - IK08: met deur IP30
 - IK10: met deur IP55
- Afmetingen van de frames:
 - 4 breedten:
 - B = 300: kabelcompartiment
 - B = 400: kabelcompartiment of apparaatcompartiment
 - B = 650: apparaatcompartiment
 - B = 800: apparaatcompartiment met railcompartiment of kabelcompartiment
 - 2 diepten: 600, 400 mm
 - hoogte: 2.000 mm

Elektrische kenmerken

Het gebruik van de onderdelen van de functionele Prisma Plus-borden maakt het mogelijk uitrustingen tot stand te brengen die voldoen aan de normen IEC 50298, EN 50298, IEC 60439-1 en EN 60439-1 en lokale afleidingen daarvan, met de volgende maximale elektrische eigenschappen:

- Toegekende isolatiespanning van het hoofdrailstel: 1000 V
- Toegekende gebruiksstroom: In 3200 A
- Toelaatbare toegekende piekstroom: I_{pk} 187 kA
- Toelaatbare toegekende korte-duurstroom: I_{cw} 85 kA eff/ 1 s
- Frequentie 50/60 Hz

Met de nieuwe Linergy railsystemen is 4000A nominaal en 100kA effectief mogelijk.

Alle ref.nrs. van de Systeem P verdeelinrichtingen zijn te vinden in de specifieke Prisma catalogus

Prisma Plus Plaatstalen verdelers

Systeem P Plug-in tot 3200 A



Mechanische kenmerken van de verdelers

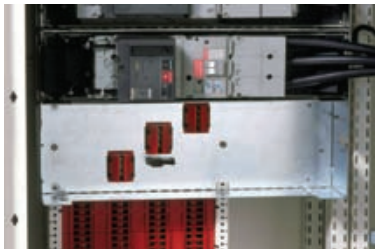
- Plaatstaal
- Oppervlaktebehandeling: cataforesebehandeling + epoxy/polyesterpoeder, warm gepolymeriseerd, kleur wit RAL 9001
- Afschermingen: Vorm 2
- Beveiligingsgraad:
 - deuren gesloten:
 - IP30/31 IK08
 - IP55, IK10
 - deuren open:
 - IPxxV
- Afmetingen
 - hoogte: 2000 mm
 - breedte: 650 mm kolom voor plug-in montageplaten
300/400 mm kabelcompartiment
 - diepte: 600 mm
- Capaciteit: 30 modules van elk 50 mm

Mechanische kenmerken van de plug-in montageplaten

- Plaatstaal
- Oppervlaktebehandeling: warm gegalvaniseerd

Elektrische kenmerken

- Toegekende isolatiespanning van het hoofdrailsysteem: 1000 V
- Toegekende gebruiksstroom: In 3200 A
- Toelaatbare toegekende piekstroom: I_{pk} 187 kA
- Toelaatbare toegekende korte-duurstroom: I_{cw} 85 kA eff/ 1 s
- Frequentie 50/60 Hz



Vaste montageplaten uitgerust met dubbele aansluitklemmen 'clusters'



Gecombineerde distributiegroepen en motorstarters 'clusters'



Met de TeSys U kan het kleine formaat van de plug-in montageplaten bijdragen tot een volumereductie van de gehele verdeler van 20% tot 30%



Kaedra IP65

De oplossing voor het universeel en multifunctioneel toepassen van Schneider Electric componenten met als resultaat een uiterst veilige, overzichtelijke en functionele verdeler.

Het meest complete verdelersysteem, dat staat voor veiligheid, functionaliteit, ergonomie en een zeer aantrekkelijk design. Kaedra is speciaal ontworpen voor het realiseren van verdeel inrichtingen, waarbij beveiliging, besturing en elektrische distributie hoog in het vaandel staan. De complete verdelerreeks is waterdicht (IP65) en bestemd voor:

- Modulaire componenten
- Contactmateriaal
- Componenten voor besturing, beveiliging en signalering (drukknoppen, signaallampen, etc.)
- Niet-modulaire componenten (transformator, motorbediening, etc.)

Veiligheid

Kaedra verdeelinrichtingen bieden een hoge veiligheidsgraad en verhoogde betrouwbaarheid, dankzij:

- IP65 beschermingsklasse tegen water en vocht
- IK09 beschermingsklasse tegen mechanische schokken
- Hoge bestendigheid tegen chemische invloeden, atmosferische invloeden en UV-straling
- Isolatie: klasse 2
- Verdelers volgens IEC 60670 en IEC 60439-3

Ergonomie

Kaedra verdelers bieden opmerkelijk veel ruimte voor bedrading. Zowel de kabelinvoer als de interne bedrading zijn vereenvoudigd. Directe en permanente controle van de werking van de installatie door de transparante deur.

Door de functionele openingen kunnen alle componenten snel worden aangebracht en het DIN-rail raam met al zijn mogelijkheden garandeert tijdsbesparing.

Aantrekkelijke vormgeving

Het moderne uiterlijk met zijn ronde vormen maken het Kaedra systeem uitermate geschikt voor plaatsing in publieke ruimtes. De innovatieve kleurstelling zorgt voor een verhoogde integratie van uiterlijke vormgeving en het monitoren van de installatie, met behoud van garantie van de primaire eisen voor een verdeelinrichting.



Verdeler voor montage van modulaire componenten en contactmateriaal

Deze verdelers zijn leverbaar in de uitvoeringen met 1 tot 8 montagepunten voor PK contactmateriaal. De nieuwe modulaire opening maakt het mogelijk contactmateriaal, besturings- en/of signaleringscomponenten te monteren.

Verdelers voor modulaire componenten

Verkrijgbaar in 7 uitvoeringen van 6 tot 144 modules van 9 mm, geschikt voor modulaire componenten tot maximaal 125A. Daarnaast kunnen niet-modulaire componenten m.b.v. een rasterplaat geplaatst worden.

Combinatie verdelers voor modulaire componenten met interface

Verkrijgbaar in 3 uitvoeringen voor 24, 48 en 72 modules. Dankzij de functionele zones maakt de interfacezone het mogelijk op de voorzijde van het bord bedienings- of beveiligings componenten te installeren, evenals controlelampjes en contactdozen van het huishoudelijke of industriële type. Op die manier zorgen zij voor een perfect veilig gebruik.

Interfaceverdelers

Verkrijgbaar in 2 uitvoeringen voor 2 of 3 modules. Ze kunnen afzonderlijk worden gebruikt, in horizontale of verticale positie, of ze kunnen worden samengebouwd met andere verdelers zoals kabelkoker of als interfacezone (bedieningscomponenten, controlelampjes, contactdozen, enz.).

Universele verdelers

De universele verdeler met blinde deur zonder DIN-rail is verkrijgbaar in 5 uitvoeringen. Deze is geschikt voor installatie van niet-modulaire apparatuur. De universele verdeler met DIN-rail is ook verkrijgbaar in 5 uitvoeringen. Deze is voorzien van een rail voor modulaire componenten en een universele zone, geschikt voor montage van inbouwcontactdozen, etc..



**Combinatieverdelers voor contactmateriaal****Openingen 65 x 85 mm**

Verkrijgbaar in uitvoeringen van 1 tot 30 openingen.

Openingen 90 x 100 mm

Verkrijgbaar in uitvoeringen van 1 tot 8 openingen.

Ze worden gekenmerkt door de nieuwe functionaliteit van de openingen die het installeren van alle contactdozen mogelijk maken evenals de integratie van bedieningsfuncties en controlelampjes.

Openingen 103 x 225 mm

Verkrijgbaar in uitvoeringen van 1 tot 4 openingen.

Ze kunnen worden uitgerust met onderling vergrendelbare contactdozen.

Uitneembaar DIN-rail frame

Alle Kaedra verdelers voor modulaire componenten zijn uitgevoerd met een uitneembaar DIN-rail frame voor eenvoudige montage van de componenten. Het frame met DIN-rail kan op meerdere manieren worden aangepast naar gelang uw specifieke wensen. Naast de onderlinge afstand tussen de DIN-rails kan ook de diepte veranderd worden zodat u optimaal gebruik kunt maken van de beschikbare ruimte.

Operationele details

De Kaedra verdelers zijn geheel ontwikkeld in nauwe samenwerking met installateurs.

Zo is er in deze serie producten een groot aantal praktische details opgenomen die de werkzaamheden aanmerkelijk vereenvoudigen. Bijvoorbeeld:

- De scharnieren zorgen ervoor dat men in de verdeler kan werken zonder de omverdelering te verwijderen.



Kaedra verdelersysteem

Keuzetabel

Mini-verdelers

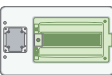
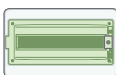
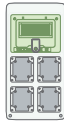
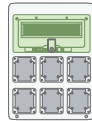
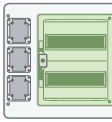
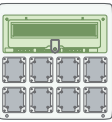
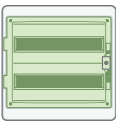
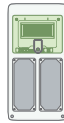
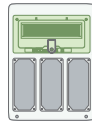
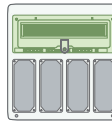
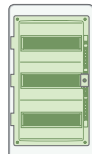
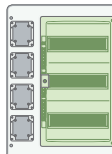
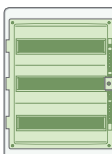
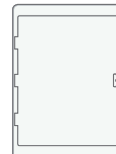
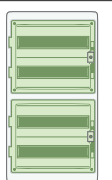
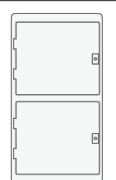


Aantal modules van 9 mm (18 mm)	8 (4)	8 (4)	8 (4)	4-6 (2-3)	8 (4)	12 (6)	16 (8)	24 (12)
Standaard	13175	13176	13177	13975	13976	13977	13978	13979

Verdelers

De modulaire afmetingen van Kaedra maakt het mogelijk ze zowel horizontaal als verticaal te combineren.

Breedte >>
Hoogte >>

mm	138	236	340	448
280			 1 x 24 (1 x 12) 13981	 1 x 24 (1 x 12) 13990  1 x 36 (1 x 18) 13982
335			 24 x 1 (12 x 0,5) 13180  24 x 1 (12 x 0,5) 13191	
460	 10 (5) 13993/13178	 16 x 1 (8 x 0,5) 13179	 24 x 1 (12 x 0,5) 13181  2 x 24 (1 x 12) 13983	 2 x 24 (1 x 12) 13991  36 x 1 (18 x 0,5) 13182  2 x 36 (2 x 18) 13984
	 10 (5) 13185	 16 x 1 (8 x 0,5) 13186	 24 x 1 (12 x 0,5) 13187	 36 x 1 (18 x 0,5) 13188
	 10 (5) 13189	 16 x 1 (8 x 0,5) 13190	 24 x 1 (12 x 0,5) 13192  13995	 36 x 1 (18 x 0,5) 13193  13197
610	 13994		 3 x 24 (1,5 x 12) 13985  13196	 3 x 24 (1,5 x 12) 13992  3 x 36 (1,5 x 18) 13986  13198
842				 4 x 36 (2 x 18) 13987  13199

Kaedra verdelersysteem

Voor modulaire componenten en contactmateriaal



Functionele kenmerken

Ideale verdeler in combinatie met PK contactmateriaal. Door de modulaire opbouw van zowel de Kaedra verdeler als het PK contactmateriaal kan op een snelle en eenvoudige manier iedere gewenste combinatie gemaakt worden. Verdelers zijn verkrijgbaar met:

- Openingen van 65 x 85 of 90 x 100 t.b.v. PK standaard contactmateriaal
- Openingen van 103 x 225 t.b.v. PK Unika contactdozen
- Blanke panelen t.b.v. universele oplossingen voor bijvoorbeeld controle en signalering

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken	
Beschermingsklasse	volgens IEC 60529: IP44 en IP65
Beschermingsklasse tegen mechanische schokken volgens IEC 50102	IK09
Bestendig tegen vuur en hitte tot 650°C volgens IEC 60695-2-1	
Verdeler is voorzien van diverse knock out gaten t.b.v. diverse accessoires en kabel aansluitingen	
Hoge bestendigheid tegen chemische invloeden, atmosferische invloeden en UV-straling	
Geheel voldoet aan de isolatieklasse 2 volgens EN 60439-1	
Materiaaluitvoering	behuizing: zelfdovend polymeer
	kleur: RAL 7035

Miniverdelers voor contactmateriaal

Afmetingen	Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opening 65 x 85	Meegeleverde blinde panelen	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H B D					
248 x 98 x 98	8 (4)	1 verticaal		10 watt	13175
310 x 98 x 98	8 (4)	2 horizontaal	1 x 13135	10 watt	13176
392 x 98 x 98	8 (4)	3 horizontaal	1 x 13135	10 watt	13177

Verdelers voor contactmateriaal

Afmetingen	Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opening 90 x 100	Meegeleverde panelen	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H B D					
460 x 138 x 160	10 (5)	2	1 x 13137 2 x 13136	12 watt	13178
460 x 236 x 160	16 (8)	4	2 x 13137 4 x 13136	15 watt	13179
335 x 340 x 160	24x1 (12 x 0,5)	3	1 x 13137 3 x 13136	28 watt	13180
460 x 340 x 160	24x1 (12 x 0,5)	6	2 x 13137 6 x 13136	28 watt	13181
460 x 448 x 160	36x1 (18 x 0,5)	8	2 x 13137 8 x 13136	39 watt	13182

Verdelers voor PK Unika met vergrendelingsschakelaar

Afmetingen	Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opening 103 x 225	Meegeleverde blinde panelen	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H B D					
460 x 138 x 160	10 (5)	1		12 watt	13185
460 x 236 x 160	16 (8)	2	1 x 13143	15 watt	13186
460 x 340 x 160	24+1 (12 + 0,5)	3	1 x 13143	28 watt	13187
460 x 448 x 160	36+1 (18 + 0,5)	4	1 x 13143	39 watt	13188

Verdelers voor universele verdelers

Afmetingen	Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H B D			
460 x 138 x 160	10 (5)	12 watt	13189
460 x 236 x 160	16 (8)	15 watt	13190
335 x 340 x 160	24+1 (12 + 0,5)	28 watt	13191
460 x 340 x 160	24+1 (12 + 0,5)	28 watt	13192
460 x 448 x 160	36+1 (18 + 0,5)	39 watt	13193



Kaedra verdelersysteem

Voor modulaire componenten en contactmateriaal



Functionele kenmerken

Deze verdelers zijn speciaal ontworpen voor montage van een combinatie van modulaire componenten, PK contactmateriaal en interface componenten als bedieningsinstructies en controlelampjes. Het interface gedeelte is op de voorkant georiënteerd hetgeen optimale ruimte voor bedrading en maximaal bedieningsgemak in één verdeler betekent.

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken	
Beschermingsklasse	volgens IEC 60529: IP44 en IP65
Beschermingsklasse tegen mechanische schokken volgens IEC 50102	IK09
Bestendig tegen vuur en hitte tot 650°C volgens IEC 60695-2-1	
Verdeler is voorzien van diverse knock out gaten t.b.v. diverse accessoires en kabel aansluitingen	
Hoge bestendigheid tegen chemische invloeden, atmosferische invloeden en UV-straling	
Geheel voldoet aan de isolatieklasse 2 volgens EN 60439-1	
Materiaaluitvoering	behuizing: zelfdovend polymeer kleur: RAL 7035



Verdelers voor modulaire componenten en interface

Afmetingen	Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opening 65 x 85	Meegeleverde panelen	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H B D					
280 x 448 x 160	24 (12)	1	1 x13138 1 x 13136	30 watt	13178
460 x 448 x 160	48 (24)	3	3 x13138 1 x 13136	37 watt	13179
610 x 448 x 160	72 (36)	4	4 x13138 1 x 13136	50 watt	13180



Interfaceverdelers

Afmetingen	Opening 90 x 100	Meegeleverde panelen	Ref.nr.
H B D			
460 x 138 x 125	3	3 x13138 1 x 13136	13993
610 x 138 x 125	4	4 x13138 1 x 13136	13994

Kaedra verdelersysteem

Voor modulaire componenten



Functionele kenmerken

Verdelers geschikt voor de snelle en eenvoudige montage van modulaire componenten ten behoeve van onder andere energievoorziening en systeemcontrole. In de verdeler zit een demontabel frame met DIN-rails voor montage van de automaten op bijvoorbeeld een aparte werktafel.

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken

Beschermingsklasse	volgens IEC 60529: IP44 en IP65
Beschermingsklasse tegen mechanische schokken volgens IEC 50102	IK09
Bestendig tegen vuur en hitte tot 650°C volgens IEC 60695-2-1	
Verdeler is voorzien van diverse knock out gaten t.b.v. diverse accessoires en kabelaan sluitingen	
Hoge bestendigheid tegen chemische invloeden, atmosferische invloeden en UV-straling	
Geheel voldoet aan de isolatieklasse 2 volgens EN 60439-1	
Materiaaluitvoering	behuizing: zelfdovend polymeer kleur: RAL 7035



Mini verdelers voor modulaire componenten

Afmetingen			Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H	B	D			
150 x 80 x 98			4-6 (2-3)	8 watt	13975
200 x 123 x 112			8 (4)	10 watt	13976
200 x 159 x 112			12 (6)	11 watt	13977
200 x 195 x 112			16 (8)	15 watt	13978
200 x 267 x 112			24 (12)	19 watt	13979



Verdelers voor modulaire componenten en interface

Afmetingen			Breedte in mod. van 9 mm (18 mm)	Verdeling	Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H	B	D				
280 x 340 x 160			24 (12)	1 x 24 (1 x 12)	28 watt	13981
280 x 448 x 160			36 (18)	1 x 36 (1 x 18)	39 watt	13982
460 x 340 x 160			48 (24)	2 x 24 (2 x 12)	34 watt	13983
460 x 448 x 160			72 (36)	2 x 36 (2 x 18)	45 watt	13984
610 x 340 x 160			72 (36)	3 x 24 (3 x 12)	45 watt	13985
610 x 448 x 160			108 (54)	3 x 36 (3 x 18)	67 watt	13986
842 x 448 x 160			144 (72)	4 x 36 (4 x 18)	89 watt	13987

Kaedra verdelersysteem

Voor modulaire componenten en contactmateriaal

Functionele kenmerken

De universele verdelers zijn speciaal bedoeld voor montage van niet-modulaire componenten die gemonteerd worden op een universele achterplaat. De meeste universele verdelers worden geleverd met een blinde deur.

Technische gegevens

Belangrijkste kenmerken

Beschermingsklasse	volgens IEC 60529: IP44 en IP65
Beschermingsklasse tegen mechanische schokken volgens IEC 50102	IK09
Bestendig tegen vuur en hitte tot 650°C volgens IEC 60695-2-1	
Verdeler is voorzien van diverse knock out gaten t.b.v. diverse accessoires en kabelaan sluitingen	
Hoge bestendigheid tegen chemische invloeden, atmosferische invloeden en UV-straling	
Geheel voldoet aan de isolatieklasse 2 volgens EN 60439-1	
Materiaaluitvoering	behuizing: zelfdovend polymeer
	kleur: RAL 7035



Universele verdelers

Afmetingen			Opgenomen vermogen	Ref.nr.
H	B	D		
460 x 340 x 160			34 watt	13195
460 x 448 x 160			45 watt	13196
610 x 340 x 160			45 watt	13197
610 x 448 x 160			67 watt	13198
842 x 448 x 160			89 watt	13199

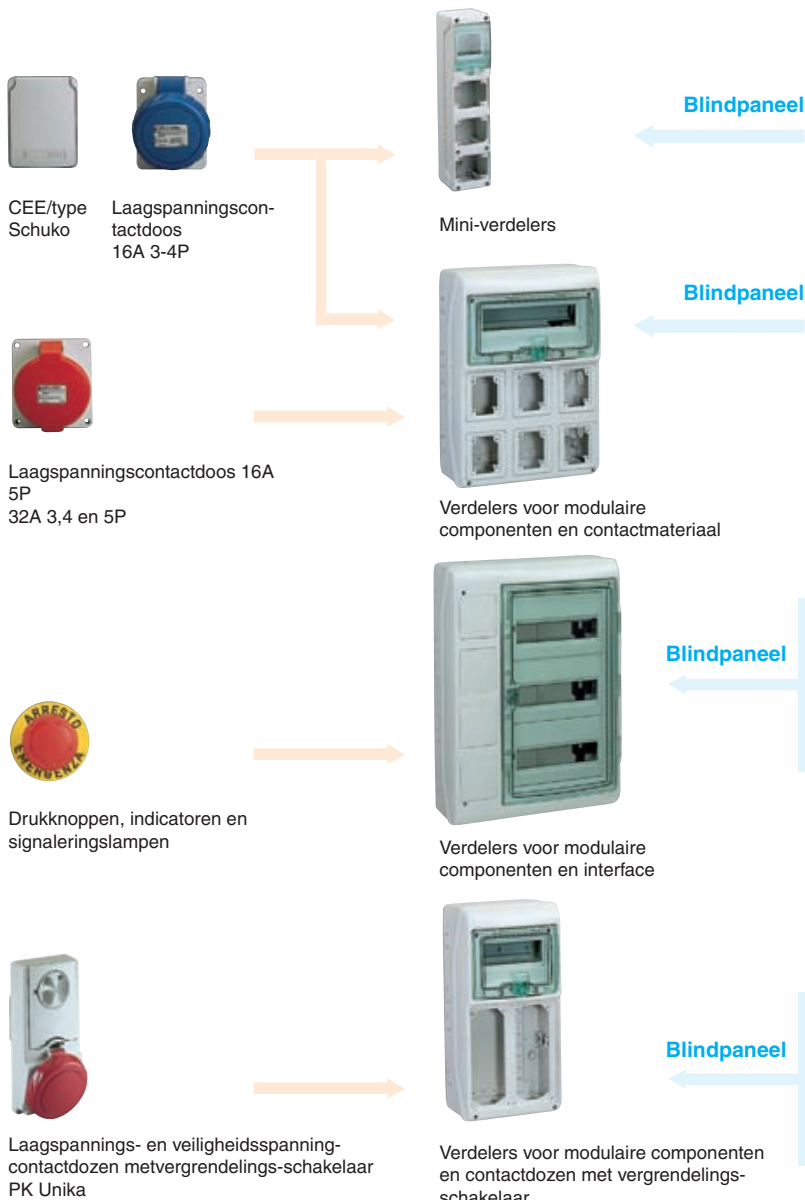
Universele verdelers

Omschrijving	Ref.nr.
Blinde afdekplaat	
Voor breedte van 24 (12) modules	13944
Voor breedte van 36 (18) modules	13945

Kaedra verdelersysteem

Montagemogelijkheden

Directe montage



Indirecte montage

Deze componenten kunnen op de Kaedra verdelers geplaatst worden met behulp van blindpaneel.



Alle Kaedra verdelers met de mogelijkheid tot aansluiten van contactmateriaal worden standaard geleverd met een tussenstuk (13136) gemonteerd op de opening. Verwijder dit tussenstuk voor rechtstreekse montage van de laagspanningscontactdozen 16A 5P of 32A 3, 4 en 5P. De Kaedra verdelers met interface worden standaard geleverd met blindpaneel 13138 gemonteerd op de openingen.

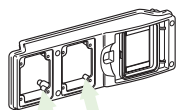
Standaard openingen

De Kaedra verdelersreeks voor combinaties met inbouwcontactdozen hebben verschillende openingen voor de functionele flenzen. Standaard zijn er drie soorten afmetingen:

- 65 x 85 mm, voor directe montage van de inbouwcontactdozen:
 - rechte en gehoekte uitvoeringen
 - contactdozen 16A, 3P en 4P
 - Type Schuko contactdozen
- 90 x 100 mm voor directe montage van de inbouwcontactdozen:
 - rechte en gehoekte uitvoeringen
 - contactdozen 16A, 5P en/of 32A
- 103 x 225 mm voor directe montage van de contactdozen:
 - met vergrendelings-schakelaar en gerelateerde functionele flenzen

Kaedra verdelersysteem

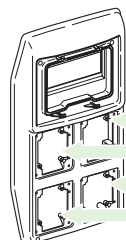
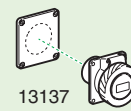
Blindpanelen en accessoires



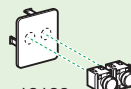
Mini-verdelers



13135

CEE/type Schuko
50 x 50 mmVerdelers voor modulaire
componenten en contactmateriaal

13137

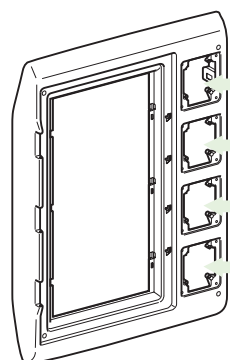
Veiligheidsspan-
ningcontactdoos
65 x 65 mm

13138

Drukknoppen,
indicatoren en
signalerings-
slampen
22 mm diam.

13141

Identificatielabel

Verdelers voor modulaire
componenten en interface

13136

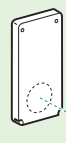
CEE/type Schuko
65 x 85 mmLaagspanningscontactdoos
65 x 85 mm

13137

Veiligheidsspanningcontactdoos
65 x 65 mm

13141

Identificatie label



13143

CEE/type
Schuko
50 x 50 mm

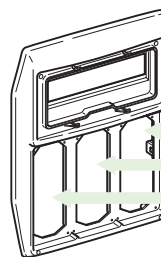
13142

Laagspannings-
contactdoos
65 x 85 mm
Drukknoppen,
indicatoren en
signalerings-
slampen
22 mm diam.

13144

Laagspannings-
contactdoos
90 x 100 mm

13144

Laagspannings-
contactdoos
63A
100 x 107 mmVerdelers voor modulaire componenten
en contactdozen met vergrendelingsschakelaar

Blindpanelen

Benaming	Omschrijving	Ref.nr.
Blindpaneel	65 x 85	
Schroefmontage	Blind met Pop out voor montage van 1 aansluiting 50x50	13135
Blindpaneel	90 x 100	
Schroefmontage	Blind met Pop out voor montage van 1 aansluiting 65x65	13137
Clipmontage	Blind met Pop-outs voor 1 of 2 knoppen met een diameter 22.2	13138
Clipmontage	Blind met een identificatielabel	13141
Clipmontage	Tussenstuk met een opening van 65x65 mm	13136
Interface set	90 x 100	
Clipmontage	voor schakelaar INS 63/80A	13139
Clipmontage	voor modulaire componenten 4P	13140
Blindpaneel	103 x 225	
Schroefmontage	Blind met Pop out voor montage van 1 aansluiting 65x65 en 1 drukknop met diameter van 22.2 mm)	13143
	met 1 aansluiting 65x85 en 1 aansluiting van 90x100	13142
	met 1 aansluiting 100x107 voor 63A contactdoos	13144

Kaedra verdelersysteem

Accessoires



Referentienummers accessoires

Deze supports worden gebruikt om de Kaedra verdelers te ondersteunen zodat deze zeer eenvoudig verplaatst kunnen worden en overal toegepast kunnen worden.

Afmetingen			Benaming		Ref.nr.			
H	B	D						
700 x 360 x 410	Voor verdelers met					16 (8) modules	10500	
700 x 450 x 410						24 (12) modules	10501	
700 x 560 x 410						36 (18) modules	10502	

Beschikbare accessoires

Benaming	Omschrijving	Ref.nr.
Montageplaat voor niet-modulaire componenten	Telequick – h 150 mm breedte 24 modules	13941

Vorgevormde steun voor aansluitklemmenblok mini-verdelers

Flat bar 12x2 – clipmontage	breedte 8 (4) modules	13361
	breedte 12 (6) modules	13362
	breedte 16 (8) modules	13363
	breedte 24 (12) modules	13364

Vorgevormde steun voor aansluitklemmenblok verdelers

Flat bar 12x2 – schroefmontage	breedte 16 (8) modules	13925
	breedte 24 (12) modules	13597
	breedte 36 (18) modules	13598

Steun voor aansluitblok

Flat bar 12x2 – schroefmontage	breedte 24 (12) modules	13599
	breedte 36 (18) modules	13595

Geïsoleerde aansluitklemmen 80 A (40°C)

Clipmontage op frame of omverdelering	breedte 80 mm, 4 aansl. (2 x 10 + 2 x 16)	13575
Clipmontage op frame of schroefmontage omverdelering	breedte 85 mm, 8 aansl. (4 x 10 + 4 x 16)	13576
	breedte 202 mm, 16 aansl. (8 x 10 + 8 x 16)	13577
	breedte 202 mm, 22 aansl. (11 x 10 + 11 x 16)	13578
	breedte 202 mm, 32 aansl. (16 x 16 x 16)	13579

Beschermkap

Beschermkap IP2 wordt via clipmontage op aansluitklemmenbord geplaatst.

Groen	aansluitklem	4 aansluitingen	13581
		8 aansluitingen	13582
		12- 22 en 32 aansl.	13583
Rood	aansluitklem	4 aansluitingen	13588
		8 aansluitingen	13584
		12- 22 en 32 aansl.	13585
Blauw	aansluitklem	4 aansluitingen	13589
		8 aansluitingen	13586
		12- 22 en 32 aansl.	13587

Draadgeleidingsbeugel

Draadgeleidingsbeugel	set van 5	13946
-----------------------	-----------	-------

Accessoires voor onderhoud verdeler

Frontpaneel	24 modules (250 x 150 x 25)	10200
	36 modules (360 x 150 x 25)	10209
DIN-rail frame	24 modules (280 x 130 x 35)	10210
	36 modules (390 x 130 x 35)	10220

Accessoires

Benaming	Omschrijving	Ref.nr.
Set voor IP65 koppeling verdeler	2 koppelbouten + 2 moeren + 4 ringen	13934
Muurbevestigingshaken	set van 4 voor mini-verdelers	83929
	set van 4 voor Kaedra verdelers	13935
Afstandhouder DIN-rail	breedte 24 (12) modules	13936
	breedte 36 (18) modules	13937
Afstandhouder muurverdeler		13938
Verzegelingsset	1 set bestaat uit: 2 schroeven en 5 haken	13947
Sleutelvergrendeling	sleutel	13948
	vierkant	13950
	driehoek	13949
Blindstrook	grijs RAL7035, set van 10 (10 modules)	13940
Rasterplaat	150 x 250 mm	13941
Set rubberen tules	16 tules voor 21 of 23 mm gaten	14190
Wartels, volgens DIN 46320 – grijs RAL7035 – compleet met	PG9 voor kabel 7 – 9 mm	83991
	PG11 9 – 11 mm	83992
	PG13,5 9 – 12 mm	83993
	PG16 10 – 13 mm	83994
	PG21 14 – 17 mm	83995
	PG29 16 – 26 mm	83996
	PG36 28 – 36 mm	83997
	PG42 30 – 38 mm	83998
	PG48 40 – 44 mm	83999

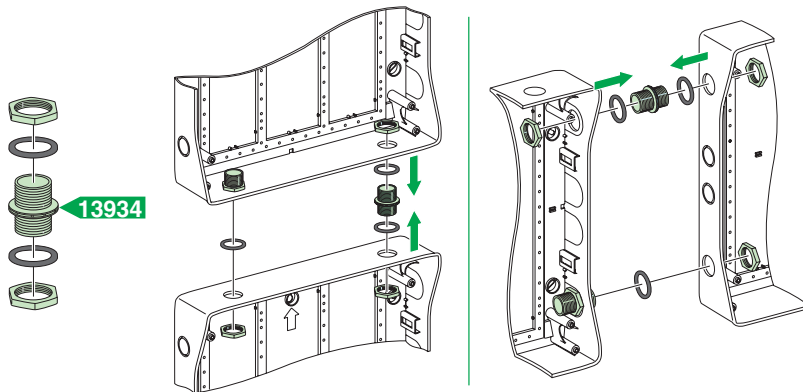


Accessoires voor codering van de verdeler

Benaming	Omschrijving	Ref.nr.
Zelfklevende Coderingssymbolen		
Standaard	set van 10	13735
Speciaal	set van 10	13736
Blindpaneel en codering		
Blindpaneel en codering	set van 10	13260

Kaedra verdelersysteem

Installatietips

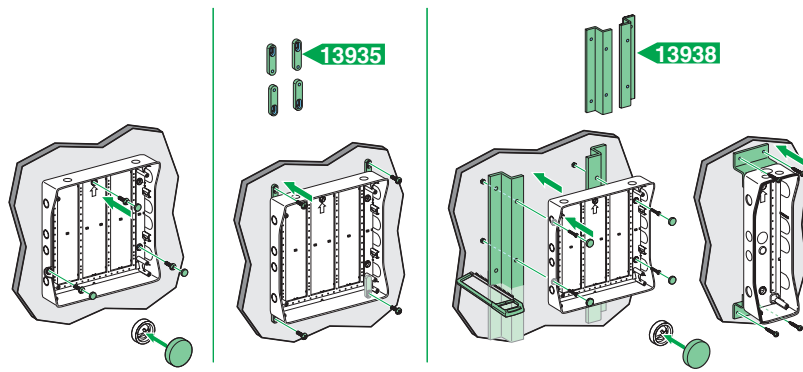


Samenbouw van de verdelers-achterwanden

Dankzij de koppelingssset kunnen deze verdelers worden samengebouwd:

- Horizontaal, ongeacht hun hoogte
- Verticaal voor verdelers met dezelfde breedte

Door verdelers van verschillende families (voor modulaire componenten, voor contactdozen, enz.) op die manier te combineren, zijn er tal van configuraties mogelijk om tegemoet te komen aan de meeste uiteenlopende installatie-eisen. Deze functionaliteit maakt het bovendien mogelijk om probleemloos installatieuitbreidingen tot stand te brengen. Deze samenbouw mogelijkheden zorgen voor souplesse en flexibiliteit.

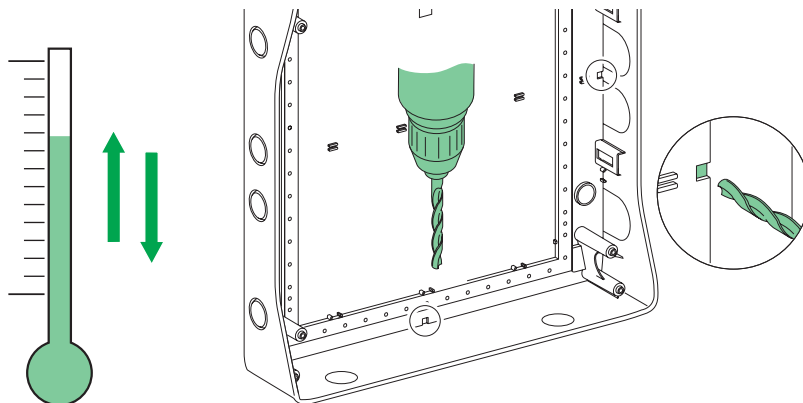


Montage van de achterwand

De achterwanden worden hoofdzakelijk op 3 manieren geïnstalleerd:

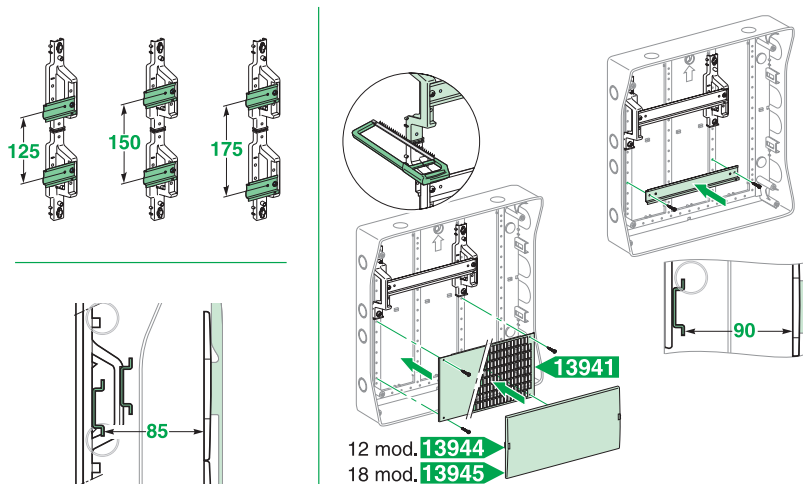
- **Rechtstreeks tegen de muur:**
in dat geval moeten er doppen van klasse 2 worden aangebracht om de bevestigingsschroeven te beschermen en om de waterdichtheid te garanderen.
- **Met muurbevestigingshaken:**
in dat geval wordt de achterwand niet geperforeerd. Iedere haak kan 3 posities naar keuze hebben.
- **Op een verhoging,** wat het onder meer mogelijk maakt kabels achter de verdeler door te leiden.

Voor verdelers met een geringe breedte (138 mm) moeten de verhogingen horizontaal worden geïnstalleerd met de gaten van de muurbevestigingshaken. Het is ook mogelijk zowel de muurbevestigingshaken als de verhogingen te gebruiken.



Drainage

Om te voldoen aan bepaalde normen is het soms noodzakelijk gaten te maken in de achterwand van de verdelers om condensatie langs te laten ontsnappen wanneer de temperatuur in de verdeler erg schommelt.



Het chassis (DIN-rail raam)

Het chassis kan gemakkelijk worden gedemonteerd dankzij een knoopsgatensysteem, voor een moeiteloze bedrading op een tafel.

De hartafstand van de rails is verstelbaar (125, 150 of 175 mm), om meer ruimte te creëren op plaatsen met een dichte bedrading.

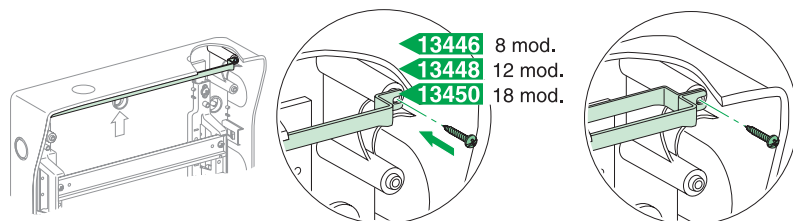
De rail heeft 2 posities in de diepte: naar voren, voor installatieautomaten, en meer naar achteren, om een diepte van 85 mm te verkrijgen.

Het chassis kan worden gezaagd. Het verwijderen van een rij maakt het mogelijk:

- Een rasterplaat te installeren voor niet-modulaire componenten
- De rail rechtstreeks op de achterwand te bevestigen om een diepte van 90 mm te verkrijgen
- Een volle rasterplaat maakt het mogelijk de niet-modulaire componenten te markeren

Kaedra verdelersysteem

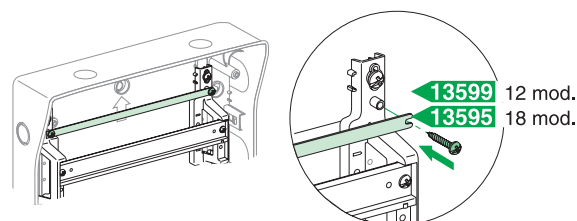
Installatietips



Klemmenbloksteun

Er bestaan 2 soorten klemmenbloksteunen:

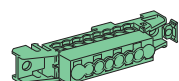
- **Op de achterwand (schroef):** ze kunnen onderin of bovenin de verdeler worden geïnstalleerd, en ze kunnen worden gestapeld om de capaciteit te verdubbelen.



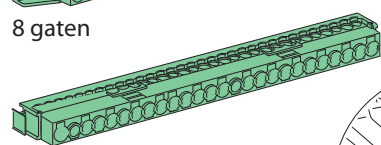
- **Op het DIN-rail raam** wat de bedrading buiten de verdeler vergemakkelijkt.



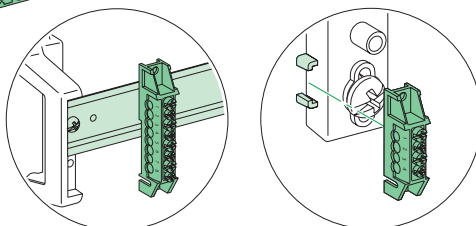
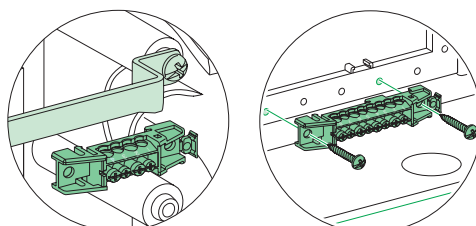
4 gaten



8 gaten



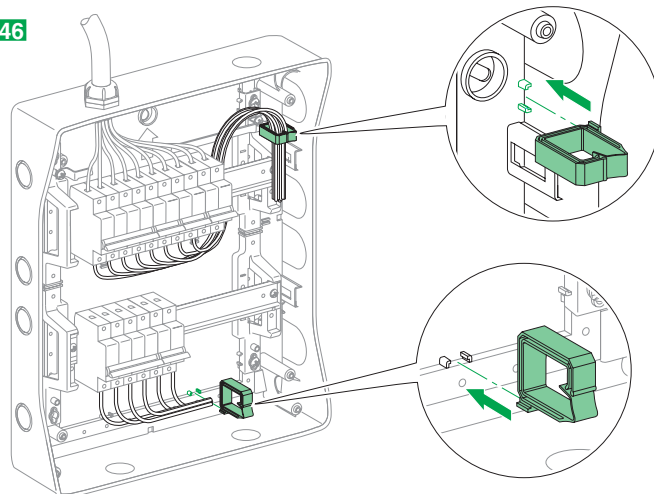
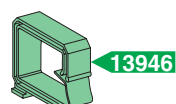
32 gaten



Klemmenblokken

De klemmenblokken hebben elk hun specifieke montage- eigenschappen:

- Opklikbaar op klemmenbloksteun (alle modellen)
- Opklikbaar dankzij zwaluwstaartverbindingen (4 gaten)
- Schroeven op de achterwand (8 gaten)
- Opklikbaar op de rail (8 gaten) Ze worden beschermd en gemarkeerd met gekleurde IP2-afdekkingen (groen, rood of blauw)
- Schroeven voor montage worden niet meegeleverd

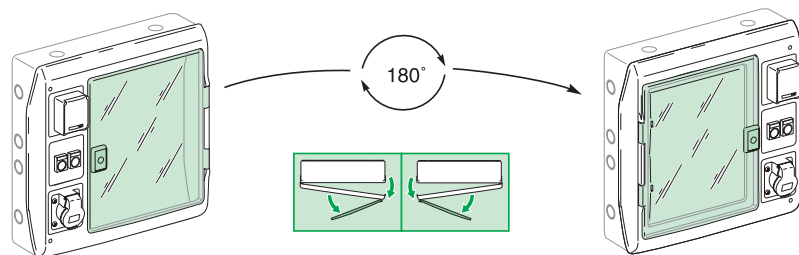


Draadgeleidingsbeugel

Maakt het mogelijk een ordelijke en duidelijke bedrading tot stand te brengen en kan op vele plaatsen op de achterwand en op het chassis worden vastgeklemd.

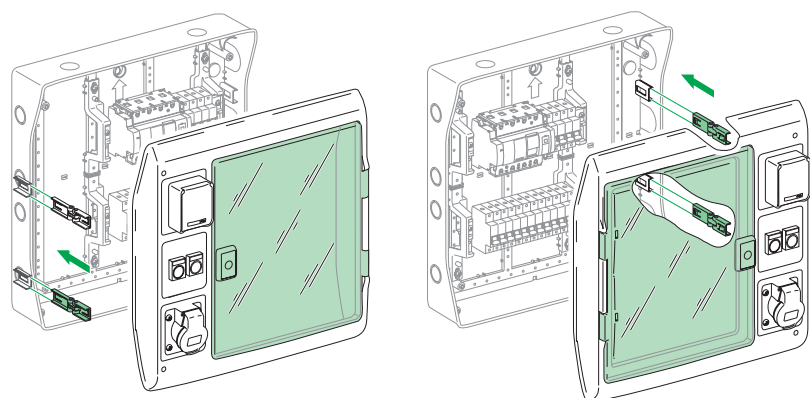
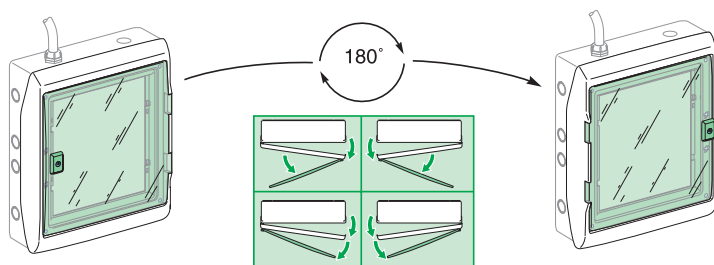
Kaedra verdelersysteem

Installatietips



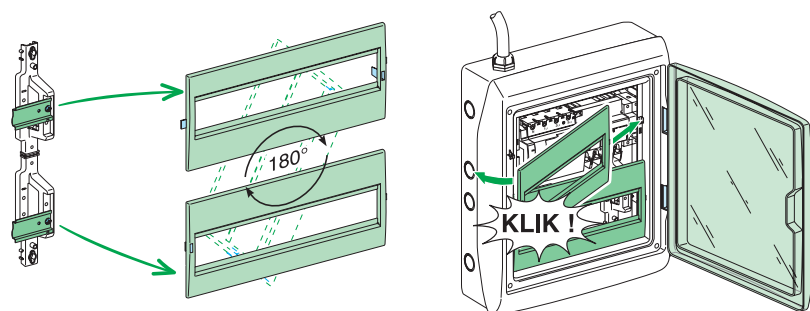
Montage van de voorzijde

De zijden zijn omkeerbaar wat het mogelijk maakt: dat verdelers voor modulaire componenten met interface de interfacezone hetzij links hetzij rechts kunnen hebben, en dat de deurtjes van verdelers voor modulaire componenten of naar links of naar rechts kunnen worden geopend.



Scharnieren achterwand/voorzijde

Kunnen of rechts of links worden geïnstalleerd. Ze maken het bedraden gemakkelijker, vooral voor verdelers voor contactdozen of met interface, waarbij de componenten op de voorzijde wordt geïnstalleerd.

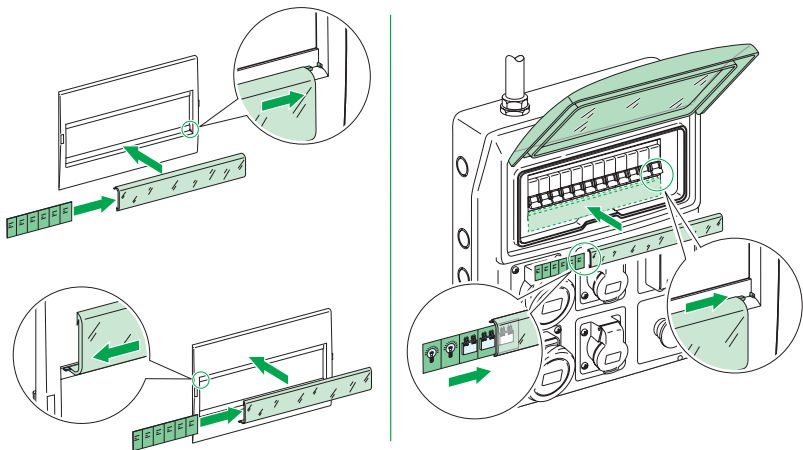


Afdekplaten

Zijn omkeerbaar om ze te kunnen aanpassen aan de positie van de rail op het chassis. Ze worden gemonteerd door ze vast te klikken en gedemonteerd met een schroevendraaier.

Kaedra verdelersysteem

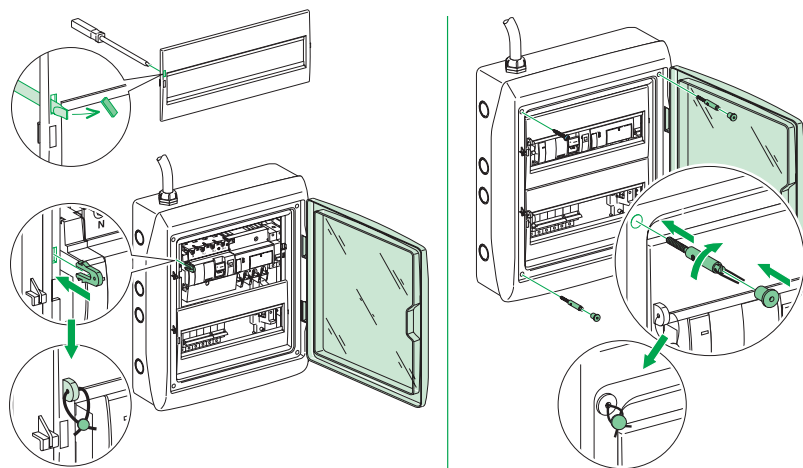
Installatietips



Coderingsset

Het doorzichtige labelbeschermplaatje wordt vastgeklikt:

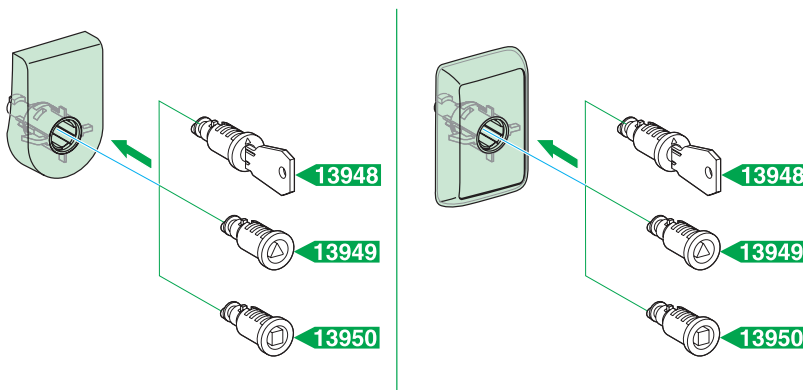
- Bovenaan of onderaan de afdekkaders
 - Op de beschermkap van de verdelers voor contactdozen.
- Hij zorgt voor een orderlijke en wijzigbare markering.



Verzegeling

De verzegelset maakt het mogelijk:

- De voorzijde aan de achterwand te verzegelen met behulp van 2 schroeven en 2 kapjes
- De afdekplaten aan de voorzijde te verzegelen door een vooruitsnijding door te slaan en de haakjes vast te klikken



Slot en inzetstukken

Worden gemonteerd in de handgreep zonder dat de verdeler daardoor meer ruimte inneemt.

Materiaal

De Kaedra verdelers zijn van polystyreen en de deuren van polycarbonaat. De tabel hieronder toont hun weerstand tegen verschillende chemische en atmosferische invloeden.

Zoutoplossing oliën	Zuren UV		Alcalische middelen		Vloeistoffen				Minerale	
	Geconcen- treerde	Verdunde	Geconcen- treerde	Verdund	Hexaan	Benzol	Aceton	Ethylalcohol		
Bestendig	Beperkte weerstand	Bestendig	Niet bestendig	Beperkte weerstand	Bestendig	Beperkte weerstand	Beperkte weerstand	Beperkte weerstand	Bestendig	Bestendig

PK Contactmateriaal laagspanning

Algemeen



PK Contactmateriaal

Een complete reeks hoogwaardig industrieel contactmateriaal

De PK reeks industrieel contactmateriaal is ontwikkeld voor elke toepassing in elke omgeving: utiliteit, bouwplaatsen, werkplaatsen, landbouwsector, zowel intern als extern bij elk wille keurig gebouw. Het contactmateriaal is volgens de internationale standaarden IEC 60309-1 en IEC 60309-2.

Deze uitgebreide reeks contactmateriaal is solide, goed afgedicht en bestand tegen chemische en omgevingsinvloeden.

Het resultaat van de ervaring en kennis van Schneider Electric.

- Zeer hoogwaardige producten
- Simpel te installeren
- Uitgebreide reeks

PK PratiKa: de wereldwijde innovatie

Deze nieuwe reeks bestaat uit twee series: de PK PratiKa FAST en de PK PratiKa SCHROEF. Innoverende oplossingen voor het aansluiten van industrieel contactmateriaal. De FAST-serie maakt het zelfs mogelijk kabels aan te sluiten zonder strippen van draden en schroeven van klemmen.

- Snel in het maken van de aansluitingen
- Veilig in gebruik
- Uiterst functioneel en ergonomisch
- Eenvoudig en intuïtief in gebruik

PK: Een complete reeks

PK biedt een reeks functioneel contactmateriaal, 16, 32, 63 en 125 A in verschillende uitvoeringen volgens de internationaal geldende standaards. De PK producten zijn leverbaar als:

- Contactstoppen en -dozen
- Wandcontactstoppen en -dozen
- Inbouwcontactstoppen en -dozen

PK: Simpele installatie

Het PK Contactmateriaal is geschikt voor elke configuratie:

- Bevestiging op de muur
- Mobiele uitvoering voor voeding daar waar nodig
- Inbouw in verdelers
- Snelle montage in Kaedra verdelersystemen



PK PratiKa

De PK PratiKa reeks bestaat uit twee series producten: de PK PratiKa FAST en de PK PratiKa serie met de SCHROEF-aansluiting.

Beide series zijn geschikt voor 16 en 32 A en zijn leverbaar met een beschermings-klasse van IP44 of IP67. Leverbaar in uitvoeringen als koppelcontactstop of wandcontactdozen. De PK PratiKa reeks heeft een eenduidige artikelcodering zoals aangegeven op pagina 443.



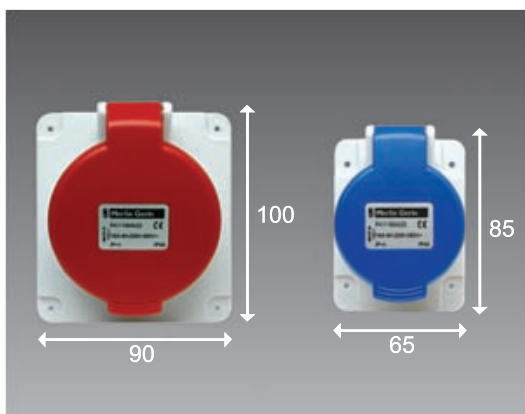
PK PratiKa FAST

De nieuwe FAST aansluiting is momenteel de meest innovatieve oplossing voor het aansluiten van kabels zonder strippen en zonder de aanwezigheid van schroeven. Dit logo  is de garantie voor dit nieuwe gepatenteerde FAST systeem. Het onderscheidt de FAST serie van de SCHROEF uitvoeringen. Naast de FAST aansluiting is eveneens de kabelinvoer en snelsluiting geoptimaliseerd.



PK PratiKa SCHROEF

Bij de nieuwe uitvoering van de PK PratiKa SCHROEF zijn de kabels vast te zetten zonder dat de contactstop verdraaid hoeft te worden. Naast het feit dat de schroefaansluitingen in één lijn liggen zijn de aansluitingen dusdanig geconstrueerd dat de schroevendraaier niet weg kan glijpen tijdens het vastdraaien van de schroefaansluiting.

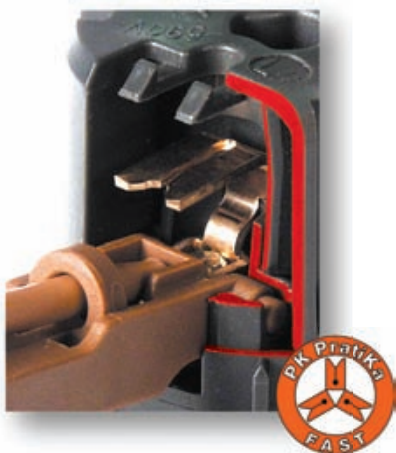


PK PratiKa inbouw wandcontactdozen

De nieuwe uitvoering van de inbouw contactdozen zijn leverbaar met zowel de FAST als de SCHROEF aansluiting. Beide zijn voorzien van een gestandaardiseerde montageplaat. Zowel de rechte als de gehoekte uitvoering hebben dezelfde afmetingen:

- 65 x 85 mm voor de 2P+ t en 3P+ t uitvoering in 16 A
- 90 x 100 mm voor de 3P+N+ t uitvoering in 16 en 32 A

Deze inbouwcontactstoppen zijn eenvoudig te installeren in de verdelers van het Kaedra verdelersysteem.



De wereldwijde innovatie

De nieuwe technologie van snijdklemtechniek resulteert in het aansluiten van industrieel contactmateriaal zonder strippen van draden en zonder schroeven van klemmen. Dit alles bij complete veiligheid en volgens IEC en EN 60309.

Ten opzichte van traditionele montagemethoden kan dit een tijdswinst opleveren van wel 80%.

Sneller

- Strippen van kabels is niet meer nodig
- Tijdswinst
- Gekleurde aansluitklemmen overeenkomstig de kleur van de polen
- Snelle identificatie
- Lange levensduur gegarandeerd, controle en nadraaien van de aansluitingen na verloop van tijd niet meer nodig
- Langdurig betrouwbaar

Veiliger

- Een van tevoren bepaald raakvlak van de contacten
- Optimale geleiding
- Constante en gegarandeerde druk op de contacten
- Vermindering van oververhitting
- Ongevoelig voor trillingen en mechanische belastingen
- Zeer betrouwbare en veilige contactaansluiting
- Mechanische weerstand van de geleiders tegen breuk zelfs indien de draad op verkeerde wijze is gestript
- Maximale flexibiliteit



Verhoogd installatiegemak

- De gekleurde contacthouders kunnen met de vinger worden gesloten
- Geen gereedschap benodigd
- Opengeklapte contacthouder bij inbrengen van de geleider
- Bij het sluiten van de contacthouder is een duidelijke 'KLIK' hoorbaar. De geleider zit vast op zijn plek
- Universeel systeem voor de complete reeks
- Intuïtieve toepassing



PK Contactmateriaal laagspanning

Keuzetabel

PK Contactmateriaal 16 - 32A

IEC 60309-1 en IEC 60309-2



Ampère	Polen	Frequentie	Spanning	Uurstand	Contactstoppen FAST aansluiting		Contactstoppen SCHROEF aansluiting		90° Contactstoppen	
A		Hz	V		IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67
16A	2 P+ $\perp$	50/60	100-130 V CA	4 h	PKX16M413	PKX16M713	PKE16M413	PKE16M713	81701	81751
	3 P+ $\perp$	50/60		4 h	PKX16M414	PKX16M714	PKE16M414	PKE16M714	81702	81752
	3 P+N+ $\perp$	50/60		4 h	PKX16M415	PKX16M715	PKE16M415	PKE16M715	81703	81753
	2 P+ $\perp$	50/60	200-250 V CA	6 h	PKX16M423	PKX16M723	PKE16M423	PKE16M723	81704	81754
	3 P+ $\perp$	50/60		9 h	PKX16M424	PKX16M724	PKE16M424	PKE16M724	81705	81755
	3 P+N+ $\perp$	50/60		9 h	PKX16M425	PKX16M725	PKE16M425	PKE16M725	81706	81756
	2 P+ $\perp$	50/60	380-415 V CA	9 h	PKX16M433	PKX16M733	PKE16M433	PKE16M733	81707	81757
	3 P+ $\perp$	50/60		6 h	PKX16M434	PKX16M734	PKE16M434	PKE16M734	81708	81758
	3 P+N+ $\perp$	50/60		6 h	PKX16M435	PKX16M735	PKE16M435	PKE16M735	81709	81759
	3 P+ $\perp$	50/60	480-500 V CA	7 h	PKX16M444	PKX16M744	PKE16M444	PKE16M744	81711	81761
	3 P+N+ $\perp$	50/60		7 h	PKX16M445	PKX16M745	PKE16M445	PKE16M745	81712	81762
32 A	2 P+ $\perp$	50/60	100-130 V CA	4 h	PKX32M413	PKX32M713	PKE32M413	PKE32M713	81713	81763
	3 P+ $\perp$	50/60		4 h	PKX32M414	PKX32M714	PKE32M414	PKE32M714	81714	81764
	3 P+N+ $\perp$	50/60		4 h	PKX32M415	PKX32M715	PKE32M415	PKE32M715	81715	81765
	2 P+ $\perp$	50/60	200-250 V CA	6 h	PKX32M423	PKX32M723	PKE32M423	PKE32M723	81716	81766
	3 P+ $\perp$	50/60		9 h	PKX32M424	PKX32M724	PKE32M424	PKE32M724	81717	81767
	3 P+N+ $\perp$	50/60		9 h	PKX32M425	PKX32M725	PKE32M425	PKE32M725	81718	81768
	2 P+ $\perp$	50/60	380-415 V CA	9 h	PKX32M433	PKX32M733	PKE32M433	PKE32M733	81719	81769
	3 P+ $\perp$	50/60		6 h	PKX32M434	PKX32M734	PKE32M434	PKE32M734	81720	81770
	3 P+N+ $\perp$	50/60		6 h	PKX32M435	PKX32M735	PKE32M435	PKE32M735	81721	81771
	3 P+ $\perp$	50/60	CONTAINER	3 h		PKX32M7C4		PKE32M7C4		81799
	3 P+ $\perp$	50/60		7 h	PKX32M444	PKX32M744	PKE32M444	PKE32M744	81723	81773
	3 P+N+ $\perp$	50/60	480-500 V CA	7 h	PKX32M445	PKX32M745	PKE32M445	PKE32M745	81724	81774

PK Contactmateriaal 63 - 125A

IEC 60309-1 en IEC 60309-2



A		Hz	V				IP67			
63 A	3 P+ $\perp$	50/60	100-130 V CA	4 h			81376			
	3 P+N+ $\perp$	50/60		4 h			81377			
	2 P+ $\perp$	50/60		6 h			81378			
	3 P+ $\perp$	50/60	200-250 V CA	9 h			81379			
	3 P+N+ $\perp$	50/60		9 h			81380			
	3 P+ $\perp$	50/60	380-415 V CA	6 h			81382			
	3 P+N+ $\perp$	50/60		6 h			81383			
	3 P+ $\perp$	50/60	480-500 V CA	7 h			81385			
	3 P+N+ $\perp$	50/60		7 h			81386			
125 A	3 P+ $\perp$	50/60	100-130 V CA	4 h			81388			
	3 P+N+ $\perp$	50/60		4 h			81389			
	2 P+ $\perp$	50/60		6 h			81390			
	3 P+ $\perp$	50/60	200-250 V CA	9 h			81391			
	3 P+N+ $\perp$	50/60		9 h			81392			
	3 P+ $\perp$	50/60	380-415 V CA	6 h			81394			
	3 P+N+ $\perp$	50/60		6 h			81395			
	3 P+ $\perp$	50/60	480-500 V CA	7 h			81397			
	3 P+N+ $\perp$	50/60		7 h			81398			



	Wandcontactstoppen		Inbouwcontactstoppen		Uitvoeringen met fasenwisselaar							
					Contactstoppen		90° Contactstoppen		Wandcontactstoppen		Inbouwcontactstoppen	
	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67
	83501	83551	81801	83851								
	83502	83552	81802	83852	83904	83914	81726	81776	83526	83576	83826	83876
	83503	83553	81803	83853	83905	83915	81727	81777	83527	83577	83827	83877
	83504	83554	81804	83854								
	83505	83555	81805	83855	83901	83911	81728	81778	83528	83578	83828	83878
	83506	83556	81806	83856	83906	83916	81729	81779	83529	83579	83829	83879
	83507	83557	81807	83857								
	83508	83558	81808	83858	83902	83912	81730	81780	83530	83580	83830	83880
	83509	83559	81809	83859	83903	83913	81731	81781	83531	83581	83831	83881
	83511	83561	81811	83861	83907	83917	81732	81782	83532	83582	83832	83882
	83512	83562	81812	83862	83908	83918	81733	81783	83533	83583	83833	83883
	83513	83563	81813	83863								
	83514	83564	81814	83864								
	83515	83565	81815	83865								
	83516	83566	81816	83866								
	83517	83567	81817	83867								
	83518	83568	81818	83868								
	83519	83569	81819	83869								
	83520	83570	81820	83870								
	83521	83571	81821	83871								
	83523	83573	81823	83873								
	83524	83574	81824	83874								



Zo kunt u eenvoudig het referentienummer begrijpen:

	IP67
	81576
	81577
	81578
	81579
	81580
	81582
	81583
	81585
	81586
	81588
	81589
	81590
	81591
	81592
	81594
	81595
	81597
	81598

PKX 16 M 4 2 3

Uitvoering

PKX = FAST Contactstop
PKY = FAST Koppelcontactstop
PKE = SCHROEF Contactstop
PKF = SCHROEF Koppelcontactstop

Stroom (A)

16
32

Toepassing

M = Contactstop
F = Inbouwcontactstop gehoekt
G = Inbouwcontactstop recht

Polen

$$\begin{aligned} 3 &= 2P + s \\ 4 &= 3P + s \\ 5 &= 3P + N + s \end{aligned}$$

Spanning

1 = 110V
2 = 220V
3 = 380V
4 = 480V
C = voor container

Beschermingsklasse

4 = IP44
7 = IP67

PK Contactmateriaal laagspanning

Keuzetabel

PK Contactmateriaal 16 - 32A

IEC 60309-1 en IEC 60309-2



Ampère	Polen	Frequentie	Spanning	Uur-stand	Koppelcontactstoppen					
					FAST aansluiting		Gehoekt FAST aansluiting		Recht FAST aansluiting	
A		Hz	V		IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67
16A	2 P+ ⊥	50/60	100-130 V CA	4 h	PKY16M413	PKY16M713	PKY16F413	PKY16F713	PKY16G413	PKY16G713
	3 P+ ⊥	50/60		4 h	PKY16M414	PKY16M714	PKY16F414	PKY16F714	PKY16G414	PKY16G714
	3 P+N+ ⊥	50/60		4 h	PKY16M415	PKY16M715	PKY16F415	PKY16F715	PKY16G415	PKY16G715
	2 P+ ⊥	50/60	200-250 V CA	6 h	PKY16M423	PKY16M723	PKY16F423	PKY16F723	PKY16G423	PKY16G723
	3 P+ ⊥	50/60		9 h	PKY16M424	PKY16M724	PKY16F424	PKY16F724	PKY16G424	PKY16G724
	3 P+N+ ⊥	50/60		9 h	PKY16M425	PKY16M725	PKY16F425	PKY16F725	PKY16G425	PKY16G725
	2 P+ ⊥	50/60	380-415 V CA	9 h	PKY16M433	PKY16M733	PKY16F433	PKY16F733	PKY16G433	PKY16G733
	3 P+ ⊥	50/60		6 h	PKY16M434	PKY16M734	PKY16F434	PKY16F734	PKY16G434	PKY16G734
	3 P+N+ ⊥	50/60		6 h	PKY16M435	PKY16M735	PKY16F435	PKY16F735	PKY16G435	PKY16G735
	3 P+ ⊥	50/60	480-500 V CA	7 h	PKY16M444	PKY16M744	PKY16F444	PKY16F744	PKY16G444	PKY16G744
	3 P+N+ ⊥	50/60		7 h	PKY16M445	PKY16M745	PKY16F445	PKY16F745	PKY16G445	PKY16G745
32 A	2 P+ ⊥	50/60	100-130 V CA	4 h	PKY32M413	PKY32M713	PKY32F413	PKY32F713	PKY32G413	PKY32G713
	3 P+ ⊥	50/60		4 h	PKY32M414	PKY32M714	PKY32F414	PKY32F714	PKY32G414	PKY32G714
	3 P+N+ ⊥	50/60		4 h	PKY32M415	PKY32M715	PKY32F415	PKY32F715	PKY32G415	PKY32G715
	2 P+ ⊥	50/60	200-250 V CA	6 h	PKY32M423	PKY32M723	PKY32F423	PKY32F723	PKY32G423	PKY32G723
	3 P+ ⊥	50/60		9 h	PKY32M424	PKY32M724	PKY32F424	PKY32F724	PKY32G424	PKY32G724
	3 P+N+ ⊥	50/60		9 h	PKY32M425	PKY32M725	PKY32F425	PKY32F725	PKY32G425	PKY32G725
	2 P+ ⊥	50/60	380-415 V CA	9 h	PKY32M433	PKY32M733	PKY32F433	PKY32F733	PKY32G433	PKY32G733
	3 P+ ⊥	50/60		6 h	PKY32M434	PKY32M734	PKY32F434	PKY32F734	PKY32G434	PKY32G734
	3 P+N+ ⊥	50/60		6 h	PKY32M435	PKY32M735	PKY32F435	PKY32F735	PKY32G435	PKY32G735
	3 P+ ⊥	50/60	CONTAINER	3 h		PKY32M7C4		PKY32F7C4		PKY32G7C4
	3 P+ ⊥	50/60		7 h	PKY32M444	PKY32M744	PKY32F444	PKY32F744	PKY32G444	PKY32G744
	3 P+N+ ⊥	50/60	480-500 V CA	7 h	PKY32M445	PKY32M745	PKY32F445	PKY32F745	PKY32G445	PKY32G745

PK Contactmateriaal 63 - 125A

IEC 60309-1 en IEC 60309-2

A		Hz	V								
63 A	3 P+ $\perp$	50/60	100-130 V CA	4 h							
	3 P+N+ $\perp$	50/60		4 h							
	2 P+ $\perp$	50/60	200-250 V CA	6 h							
	3 P+ $\perp$	50/60		9 h							
	3 P+N+ $\perp$	50/60	380-415 V CA	9 h							
	3 P+ $\perp$	50/60		6 h							
	3 P+N+ $\perp$	50/60	480-500 V CA	6 h							
	3 P+ $\perp$	50/60		7 h							
	3 P+N+ $\perp$	50/60		7 h							
125 A	3 P+ $\perp$	50/60	100-130 V CA	4 h							
	3 P+N+ $\perp$	50/60		4 h							
	2 P+ $\perp$	50/60	200-250 V CA	6 h							
	3 P+ $\perp$	50/60		9 h							
	3 P+N+ $\perp$	50/60	380-415 V CA	9 h							
	3 P+ $\perp$	50/60		6 h							
	3 P+N+ $\perp$	50/60	480-500 V CA	6 h							
	3 P+ $\perp$	50/60		7 h							
	3 P+N+ $\perp$	50/60		7 h							

PK Contactmateriaal laagspanning

Keuzetabel



Koppelcontactstoppen		Wandcontactdozen				Wandcontactdozen compact		Wandcontactdozen	
		Gehoekt		Recht					
IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67	IP44	IP67
PKF16M413	PKF16M713	PKF16F413	PKF16F713	PKF16G413	PKF16G713	82201	82251	83101	83151
PKF16M414	PKF16M714	PKF16F414	PKF16F714	PKF16G414	PKF16G714	82202	82252	83102	83152
PKF16M415	PKF16M715	PKF16F415	PKF16F715	PKF16G415	PKF16G715	82203	82253	83103	83153
PKF16M423	PKF16M723	PKF16F423	PKF16F723	PKF16G423	PKF16G723	82204	82254	83104	83154
PKF16M424	PKF16M724	PKF16F424	PKF16F724	PKF16G424	PKF16G724	82205	82255	83105	83155
PKF16M425	PKF16M725	PKF16F425	PKF16F725	PKF16G425	PKF16G725	82206	82256	83106	83156
PKF16M433	PKF16M733	PKF16F433	PKF16F733	PKF16G433	PKF16G733	82207	82257	83107	83157
PKF16M434	PKF16M734	PKF16F434	PKF16F734	PKF16G434	PKF16G734	82208	82258	83108	83158
PKF16M435	PKF16M735	PKF16F435	PKF16F735	PKF16G435	PKF16G735	82209	82259	83109	83159
PKF16M444	PKF16M744	PKF16F444	PKF16F744	PKF16G444	PKF16G744	82211	82261	83111	83161
PKF16M445	PKF16M745	PKF16F445	PKF16F745	PKF16G445	PKF16G745	82212	82262	83112	83162
PKF32M413	PKF32M713	PKF32F413	PKF32F713	PKF32G413	PKF32G713	82213	82263	83113	83163
PKF32M414	PKF32M714	PKF32F414	PKF32F714	PKF32G414	PKF32G714	82214	82264	83114	83164
PKF32M415	PKF32M715	PKF32F415	PKF32F715	PKF32G415	PKF32G715	82215	82265	83115	83165
PKF32M423	PKF32M723	PKF32F423	PKF32F723	PKF32G423	PKF32G723	82216	82266	83116	83166
PKF32M424	PKF32M724	PKF32F424	PKF32F724	PKF32G424	PKF32G724	82217	82267	83117	83167
PKF32M425	PKF32M725	PKF32F425	PKF32F725	PKF32G425	PKF32G725	82218	82268	83118	83168
PKF32M433	PKF32M733	PKF32F433	PKF32F733	PKF32G433	PKF32G733	82219	82269	83119	83169
PKF32M434	PKF32M734	PKF32F434	PKF32F734	PKF32G434	PKF32G734	82220	82270	83120	83170
PKF32M435	PKF32M735	PKF32F435	PKF32F735	PKF32G435	PKF32G735	82221	82271	83121	83171
	PKF32M7C4		PKF32F7C4		PKF32G7C4				
PKF32M444	PKF32M744	PKF32F444	PKF32F744	PKF32G444	PKF32G744	82223	82273	83123	83173
PKF32M445	PKF32M745	PKF32F445	PKF32F745	PKF32G445	PKF32G745	82224	82274	83124	83174



	IP67		IP67		IP67				IP67
	81476		81276		81676				81176
	81477		81277		81677				81177
	81478		81278		81678				81178
	81479		81279		81679				81179
	81480		81280		81680				81180
	81482		81282		81682				81182
	81483		81283		81683				81183
	81485		81285		81685				81185
	81486		81286		81686				81186
	81488		81288		81688				81188
	81489		81289		81689				81189
	81490		81290		81690				81190
	81491		81291		81691				81191
	81492		81292		81692				81192
	81494		81294		81694				81194
	81495		81295		81695				81195
	81497		81297		81697				81197
	81498		81298		81698				81198