

VMS

Prefab alles-in-een oplossing voor schakel- en verdeelsystemen



- Flexibel en schaalbaar systeem voor commerciële en industriële omgevingen
- Eenvoudig ontwerpen
- Snel assembleren
- Veilig voor gebruikers en omgeving
- Voldoet aan de IEC 61439-2 en IEC 62208 Norm

Flexibiliteit en installatiesnelheid zijn de twee thema's die steeds weer terugkeren in de dagelijkse praktijk van paneelbouwers en installateurs. Thema's die bepalend zijn voor het gemak en de snelheid waarmee projecten worden uitgevoerd en afgerond. De VMS-serie kasten van ABB sluit naadloos aan op deze thema's. De kasten kunnen als geprefabriceerde alles-in-een oplossing geleverd worden voor schakel- en energie-verdeelsystemen.

VMS - dé nieuwe mijlpaal in eenvoud en installatieveiligheid.

Inhoud

004–015	Nieuwe mijlpaal in eenvoudig en veilig ontwerp van energiedistributiesystemen
018–048	Selectietabellen
049–051	VMS toebehoren
053–059	VMS 1.0 afmetingen en warmtedissipatie
060–063	Typecodering



**Meer informatie over de montage
vindt u in de systeemhandleiding (EN)**

VMS

Nieuwe mijlpaal in eenvoudig en veilig ontwerp van energiedistributiesystemen

Of u nu een energiedistributiesysteem zoekt voor een hotel, een fabriek of een ander soort bedrijfspand of industrieel gebouw, VMS biedt altijd de passende oplossing.

Met een modulair en schaalbaar ontwerp maakt VMS het niet alleen mogelijk systemen te bouwen die perfect zijn afgestemd op specifieke toepassingen, maar ook om uw systeem uit te breiden als uw behoeften in de toekomst veranderen.

Behalve dat VMS wordt gekenmerkt door flexibiliteit en aanpasbaarheid is het ook volledig getest en veilig. In combinatie met ABB componenten voldoet VMS aan de IEC 61439-2 Norm, en dat biedt gemoedsrust voor zowel uw klanten als voor uzelf.

VMS is leverbaar als vooraf samengestelde sets die precies zijn afgestemd op het onderbrengen van een brede reeks ABB-apparaten. Deze sets omvatten alle nodige componenten en worden geleverd met gedetailleerde montagehandleidingen. Installeer het geselecteerde ABB-apparaat aan de hand van enkele eenvoudige stappen en uw IEC 61439-2 verdeler is compleet!

Met onze Panel Design Configurator (PDC-NL) selecteert u eenvoudig alles wat u nodig heeft en genereert u onderdelenlijsten en systeemtekeningen.

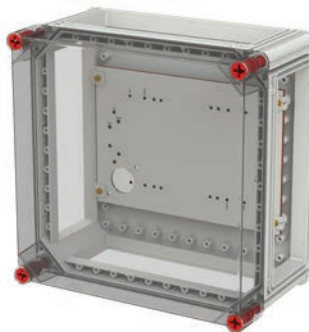
Bovendien zijn VMS-behuizingen gemaakt van volledig recyclebaar polycarbonaat. Dat wil zeggen dat aan het eind van zijn levensduur het VMS-systeem alle materialen herwonnen kunnen worden – voor minder impact op het milieu en besparing van grondstoffen.



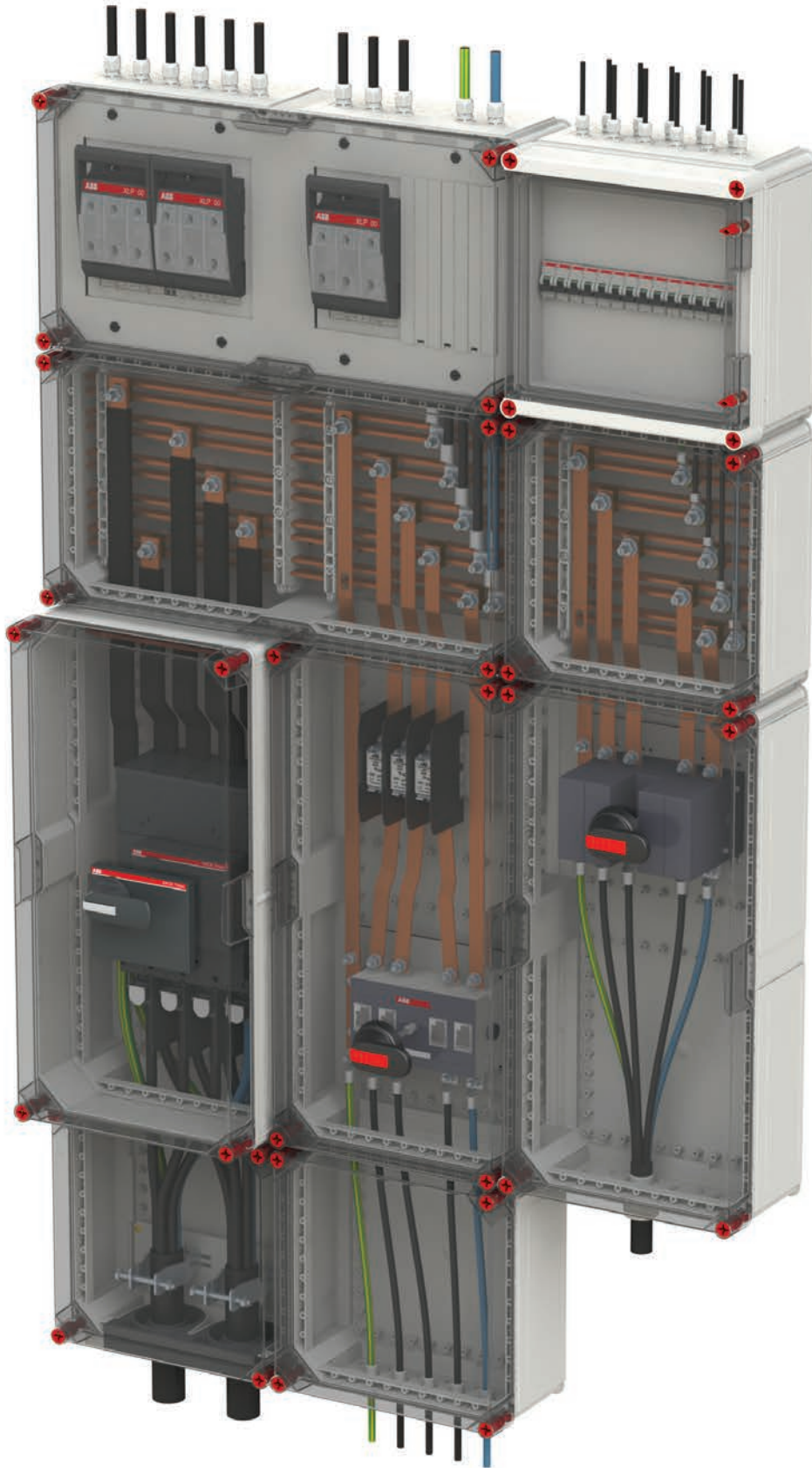
Thermoplastisch materiaal is **100% recyclebaar**



Sneller selecteren en assembleren
dankzij PDC-NL software en vooraf samengestelde sets



Zeer veilig: voldoet aan de IEC 61439-2 en IEC 62208 Norm

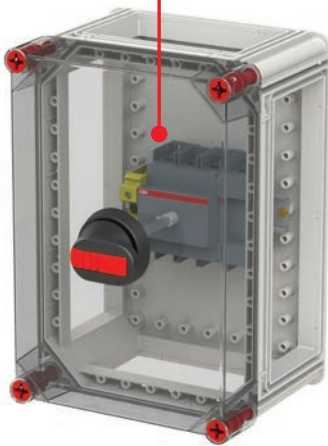


**VMS: een betrouwbare en veilige laagspanningsverdeler.
Samenstellen was nog nooit zo eenvoudig!**

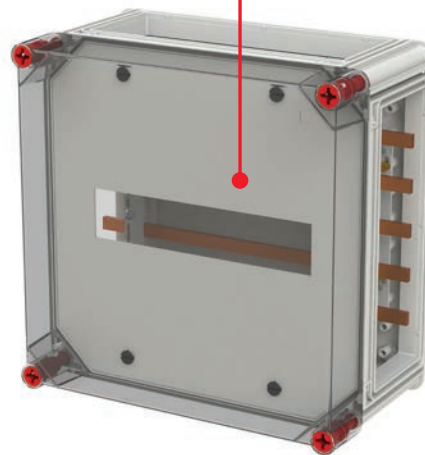
VMS

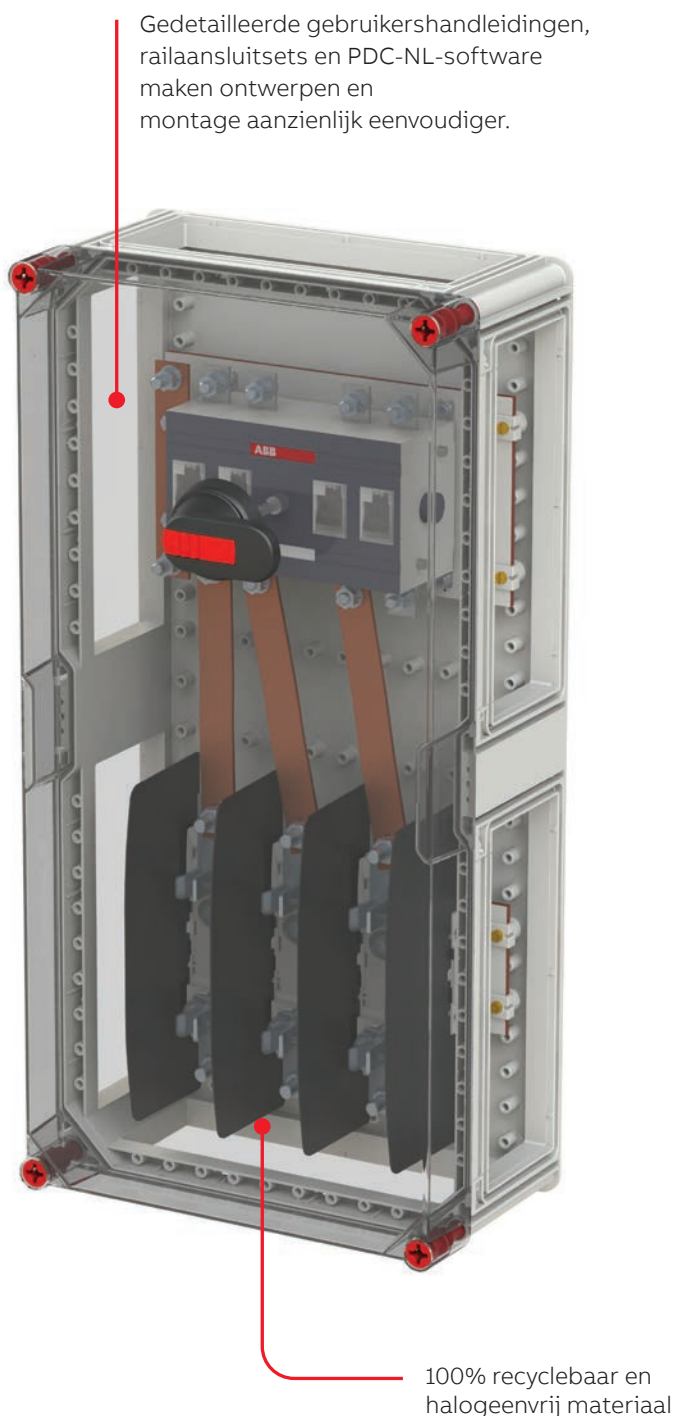
Nieuwe mijlpaal in eenvoudig en veilig ontwerp van energiedistributiesystemen

Ontworpen, getest en geverifieerd voor een breed assortiment ABB-componenten volgens IEC 61439-2 tot 1100 A



Voldoet aan IEC62208. Maximale beschermingsgraad IP65





Eenvoudig afstemmen

Leverbaar in vijf formaten voor horizontale (liggende) of verticale (staande) montage die eenvoudig onderling te koppelen zijn. Zo kan een systeem worden gebouwd dat optimaal is afgestemd op de specifieke behoeften van de klant.



Eenvoudig ontwerpen en assembleren

Vooraf samengestelde VMS-sets zijn eenvoudig te selecteren met behulp van deze catalogus en onze PDC-NL software. Daarnaast zijn de montage- en gebruikershandleidingen voor VMS verder verbeterd met duidelijke instructies en gedetailleerde afbeeldingen. Dat alles maakt VMS tot een bijzonder gebruiksvriendelijk systeem, waarmee u veel tijd en moeite bespaart ten opzichte van concurrerende merken.



Gemakkelijk verifiëren

Het VMS-kastensysteem is samen met ABB-apparatuur volledig getest volgens IEC 61439-2 door ABB. Dat betekent dat het voor de installatiebouwer niet nodig is om het ontwerp te verifiëren door middel van testen en berekeningen.



Gemakkelijk opschalen

Dankzij het modulaire ontwerp van VMS zijn extra behuizingen eenvoudig toe te voegen wanneer dat nodig is. Dit betekent dat de klant kan beginnen met een kleine installatie en die kan uitbreiden als zijn behoeften op een later moment veranderen, zonder dat het nodig is het complete systeem te vervangen.



Gemakkelijk recycleren

VMS-behuizingen zijn gemaakt van volledig recyclebaar polycarbonaat, een milieuvriendelijk materiaal dat eenvoudig herwonnen en hergebruikt kan worden. Daarmee is VMS niet alleen een betrouwbaar en efficiënt energiedistributiesysteem, maar ook een bewuste keuze met het oog op duurzaamheid.

Kenmerken VMS-systeem

Softwaretools

Link naar e-Design
webpagina:

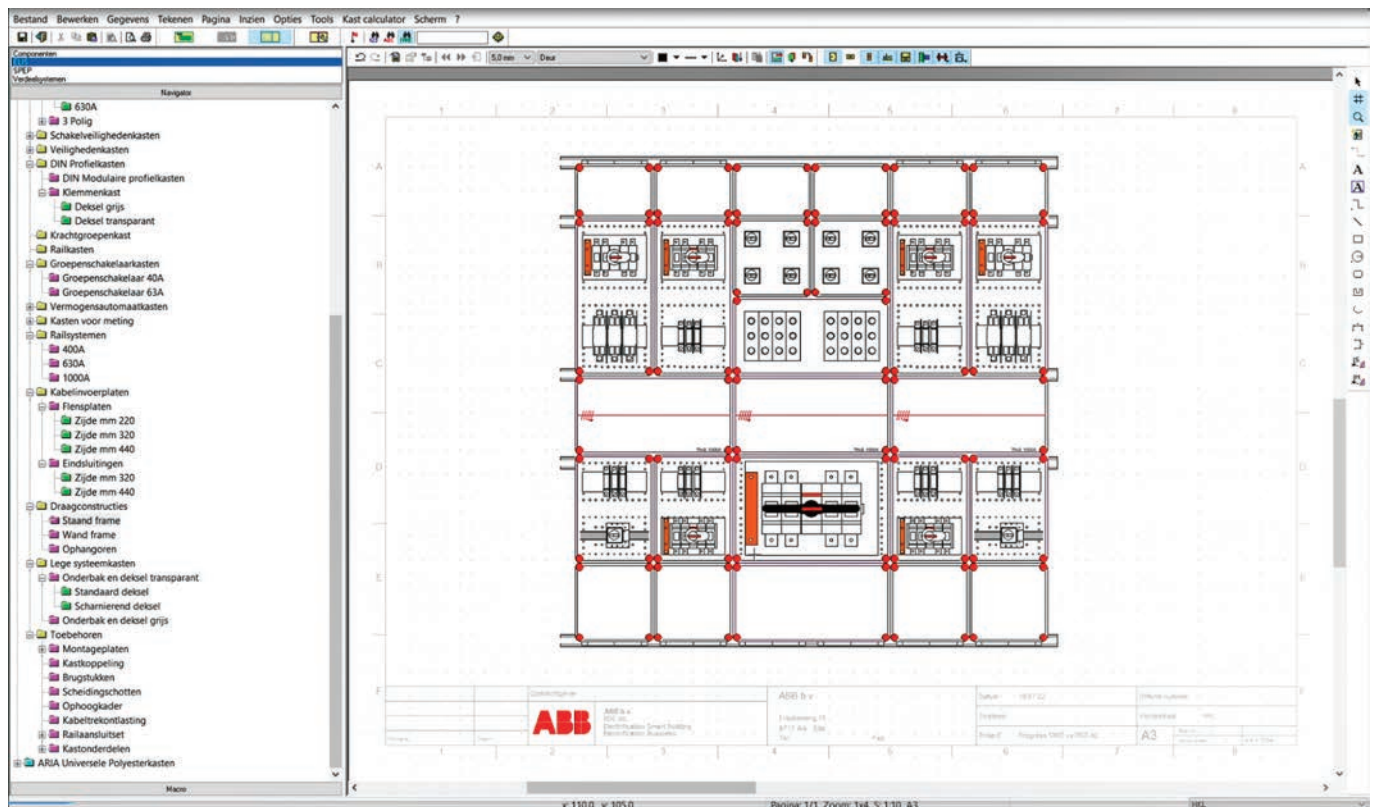


VMS is geïntegreerd in de PDC-NL (Panel Design Configurator) software van ABB.

Met PDC-NL ontwerpt u een distributiepaneel door heel eenvoudig de benodigde behuizingen te selecteren en die te koppelen binnen een werkomgeving. De software doet de rest: de omvang van het systeem berekenen, tekeningen genereren en onderdelenlijsten opstellen.

Daarnaast voert PDC-NL enkele essentiële controles uit en selecteert onder andere automatisch de juiste koppelsets en kabelinvoerplaten blind. De software biedt geïntegreerde links met montagehandleidingen, naast vele andere functies die het ontwerpproces veel eenvoudiger maken en de kans op fouten minimaliseren.

PDC-NL maakt deel uit van onze e-Design software suite, dat kosteloos te downloaden en installeren is.



Kenmerken VMS-systeem

Compliance met IEC 61439-2

De IEC 61439-2 norm is een essentiële vereiste voor laagspanningsschakelmaterieel en -verdeelinrichtingen, en definieert de veiligheid, betrouwbaarheid en prestatie-eisen van dergelijke systemen. Naleving van deze norm is cruciaal om te waarborgen dat een energiedistributiesysteem voor laagspanning veilig en betrouwbaar is voor industriële en bedrijfsmatige toepassingen.

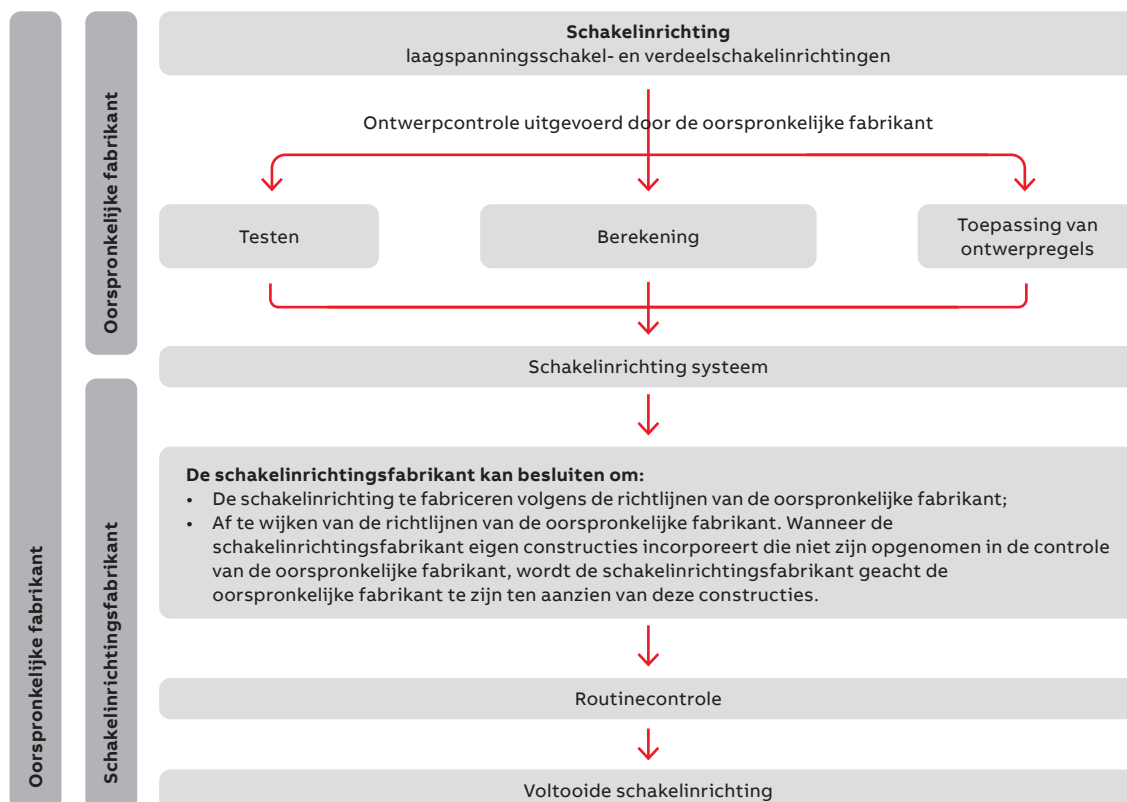
De norm beschrijft drie ontwerpverificatieprocessen voor inrichtingen en vereist routinematige verificatie voor elk product dat op de markt wordt gebracht.

Testen	Berekenen / meten	Toepassen van constructieregels
zoals • elektrische • mechanische • thermische tests volgens de vereisten van de norm	zoals • berekenen van temperatuurstijgingen of van kortsluitkrachten. • meten van afstanden en kruipafstanden.	zoals • gespecificeerde afmetingen • teststappen • montagevolgordes op basis van geteste referentie-ontwerpen

Deze processen worden uitgevoerd door de oorspronkelijke fabrikant. In het geval dat de installatiebouwer een schakelinrichting niet volgens de instructies van de oorspronkelijke fabrikant installeert,

verandert de installatiebouwer in een oorspronkelijke fabrikant voor die specifieke aanpassing en moet zelf de ontwerpverificatie uitvoeren volgens de voorgeschreven procedures.

IEC 61439



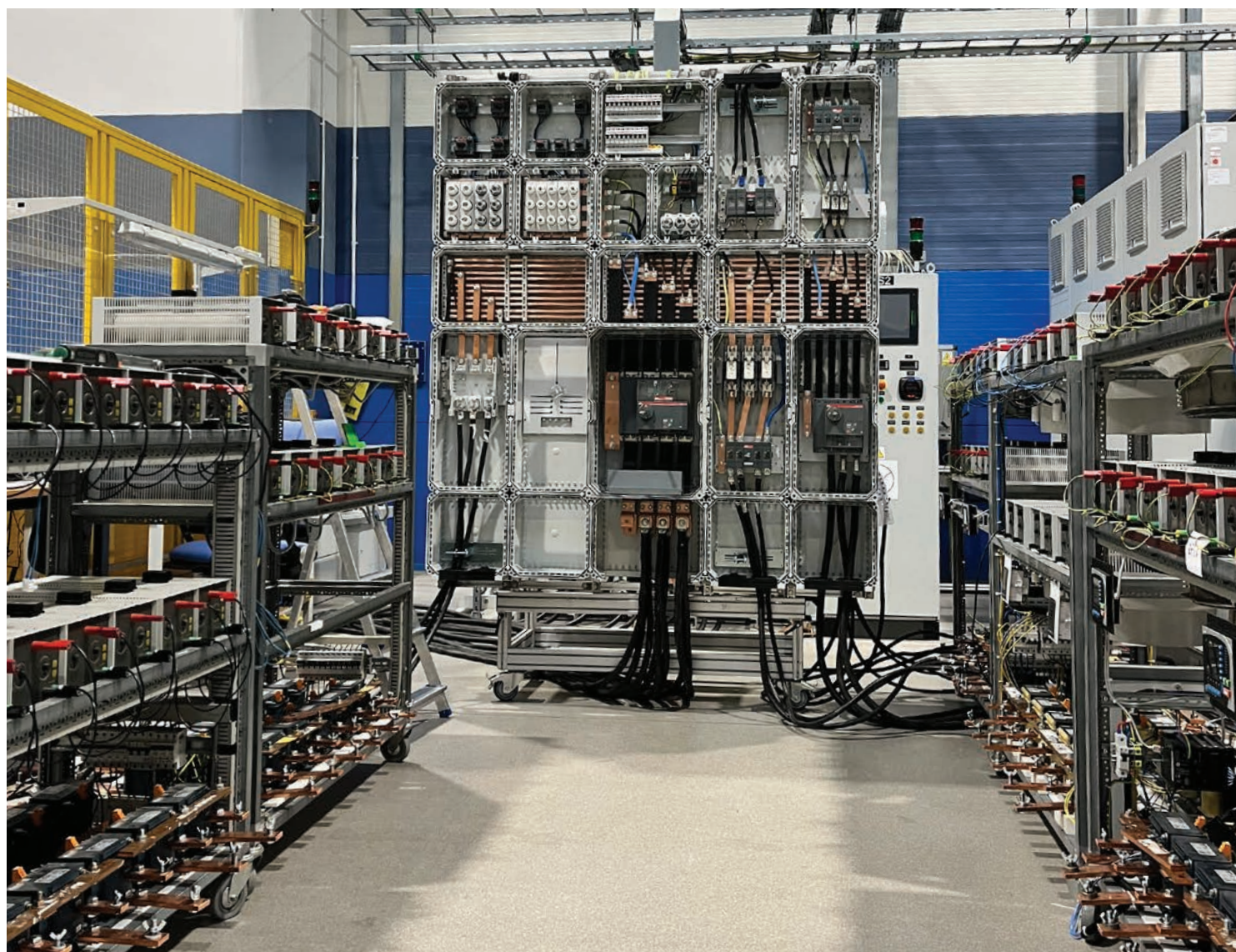
Kenmerken VMS-systeem

Compliance met IEC 61439-2

VMS is samen met ABB-apparatuur volledig getest volgens IEC 61439-2 door het erkend laboratorium DEKRA.

Dat betekent dat het voor installatiebouwers (paneelbouwers of installateurs) niet nodig is om ontwerpverificatie in de vorm van testen en/of berekeningen uit te voeren als een aangelegd systeem is ontworpen en geassembleerd volgens de gebruikershandleidingen van ABB en niet afwijkt van de geverifieerde ontwerpen.

Door gebruik te maken van VMS leveren paneelbouwers hun klanten een zeer betrouwbare en veilige oplossing die voldoet aan de hoogste industriële normen, wat ze bovendien minder tijd en moeite kost omdat ze niet zelf het ontwerp moeten verifiëren.



Kenmerken VMS-systeem

Technische gegevens

Beschermingswaarde volgens IEC 60529	
alleenstaand en gekoppeld	IP65
met koppelset 2 x 220	IP44
met ophoogkader	IP65
met dubbel ophoogkader	IP65
met kabelingangen	IP43
met brugstukken	IP55
Beschermingsgraad tegen uitwendige mechanische stoten volgens EN 62262 en IEC 62262	
bodem, kabelinvoerplaten blind, deksels	IK08
klapdeksel	IK06
Materialen	
bodems en kabelinvoerplaten blind	met glasvezel versterkt polycarbonaat
deksels	polycarbonaat
dekselschroeven	polyamide
dichtingen	PUR, neopreen
Temperatuurbestendigheid	
Weerstand tegen abnormale hitte en vuur (GWT)	960 °C voor kunststofdelen direct in contact met stroomvoerende delen, overige kunststoffen 650 °C
continu gebruik	-20 °C tot +80 °C
Kleuren	
bodems en kabelinvoerplaten blind	RAL 7035
deksels	RAL 7035 / doorzichtig
Bescherming	Dubbel geïsoleerd 
Nominale spanning	415 V AC
Nominale isolatiespanning	1000 V AC
Nominale stroom	max. 1100 A
Nominale korteduurstroom	max. 30 kA (1,0 sec.)
Nominale piek-kortsluitstroom	max. 63 kA piek
Enkelzijdig gevoed	1100 A
Centraal gevoed	1250 A
Normen	EN 61439-2, DIN VDE 0660, IEC 61439-2

Kenmerken VMS-systeem

Materiaal

Technische gegevens van kunststoffen				
Eigenschappen	Normen	Eenheid	Polycarbonaat	Glasvezelversterkt polycarbonaat
Mechanisch				
Schokweerstand	ISO179	kJ/m ²	breekt niet	50
Kerfslagvastheid	ISO 179	kJ/m ²	30-50	15
Buigweerstand	ISO 178	MPa	breekt niet	160-170
Trekvastheid	ISO 3268	MPa	65-70	100
Elektrisch				
Kruipvastheid	IEC 112	V/50dr	KC200	KC175
Oppervlakteweerstand	IEC 93	vergelijkingsgetal	15	15
Specifieke doorgangsweerstand	IEC 93	1 cm	≥ 10 ¹⁶	≥ 10 ¹⁶
Diëlektrische vastheid	IEC 243	kV/mm	35	39
Fysisch				
Temperatuurweerstand onder belasting	ISO 74/A	°C	135	145
Vicat verwekingspunt	ISO 306/B50	°C	145-150	160-165
Temperatuursweerstand	continuous	°C	-35 to +120	-35 to +120
Kleurvastheid	ISO 877	Blauwe wolschaal 1-8	4	4
Tropen- en schimmelbestendigheid	IEC 68-2-3	-	geen beschadiging	geen beschadiging
Water absorptie	ISO 62/1 96h	mg	10	10
Massadichtheid	ISO 1183	kg/dm ³	YSZ	1.33
Brandproef				
Zuurstof index	ISO 4589	% O ₂	24.3	34.4
Ontvlammingspunt	UL 94 (3 mm)		94 V2	94 V1
Gloeidraad test	IEC 695-2-11	°C	850	960
Giftigheid rook	ISO 4615	% Cl	halogeenvrij	halogeenvrij

Kenmerken VMS-systeem

Materiaal bestendigheid

Product	UP	PC	PA	PS/SB/ABS	PPO	PBT	PVC	PP	PUR	Neopreen	EPDM
Water	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zeewater	+	+	+	+	+	+	+	+	X	+	+
Zuur, verdund	+	+	-	+	+	+	+	+	X	+	+
Zuur, geconcentreerd	-	X	-	X	+	X	+	+	-	X	+
Zuur, oxiderend	-	-	-	X	X	-	X	X	-	-	-
Base, verdund	X	X	+	+	+	X	+	+	X	+	+
Base, geconcentreerd	-	-	+	+	X	X	+	+	-	+	+
ammoniac								+			+
Zout, waterige oplossing	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
chlorides			X					+			
Alcoholen	+	X	+	X	+	X	+	+	X	+	+
Ketonen	X	-	+	X	-	-	-	+	-	X	+
aceton	X	-	+	-	-	X	-	+	-	+	+
Esters	X	-	X	-	-	X	-	+/-	X	-	X
n-butylacetaat	X	-	+	-	-	X	-	X	-	-	X
Ethers	X	-	+	-	-	X	X	+	X	X	-
Koolwaterstoffen, alifatische	+	+	+	-	X	+	+	+	X	X	-
white spirit	+	+	+	-	X	+	+	+	X	X	-
Koolwaterstoffen, aromatische	-	-	+	-	-	X	-	-	X	-	-
xyleen	X	-	+	-	-	+	-	X	-	-	-
Koolwaterstoffen, halogene	X	-	X	-	-	X	-	X/-	-	0/-	-
chloorbenzeen	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-
Minerale oliën	+	-	+	-	+	+	+	+	+	X	-
Oliën en vetten	+	-	+	X	+	+	+	+	+	+	-
Propyleen-glycol	X	+	+	+			+	-	+		
Nitrobenzeen	-	-	X	-	-	-	-	+	-	-	X
Fenol	-	-	-	-	-	-	X	+	-	X	+

Temperatuurgrenzen (continu gebruik)

min. (°C)	-50	-35	-35	(1)	-35	-35	-10	-5	-30	-30	-50
max. (°C)	130	120	100	70	80	120	65	65	100	90	120

Met weerstand bedoelen we het behoud van isolerende en mechanische eigenschappen nodig voor een goede werking. Er wordt geen rekening gehouden met een eventuele verandering van uitzicht (b.v. verlies van glans).

Afkortingen

+ = Resistent

x = Beperkt resistent

- = Niet-resistent

UP: polyester

PC: polycarbonaat

PA: polyamide

PS: polystyreen

SB: styreen-butadien

ABS: acrylnitril-butadien-styreen

PPO: polyphenyleenoxide

PBT: polybutyleentereftalaat

PVC: polyvinylchloride

PP: polypropyleen

PUR: polyurethaan

EPDM: ethyleen-propreen-ter-polymeer

(1) PS (standaard): -10°C

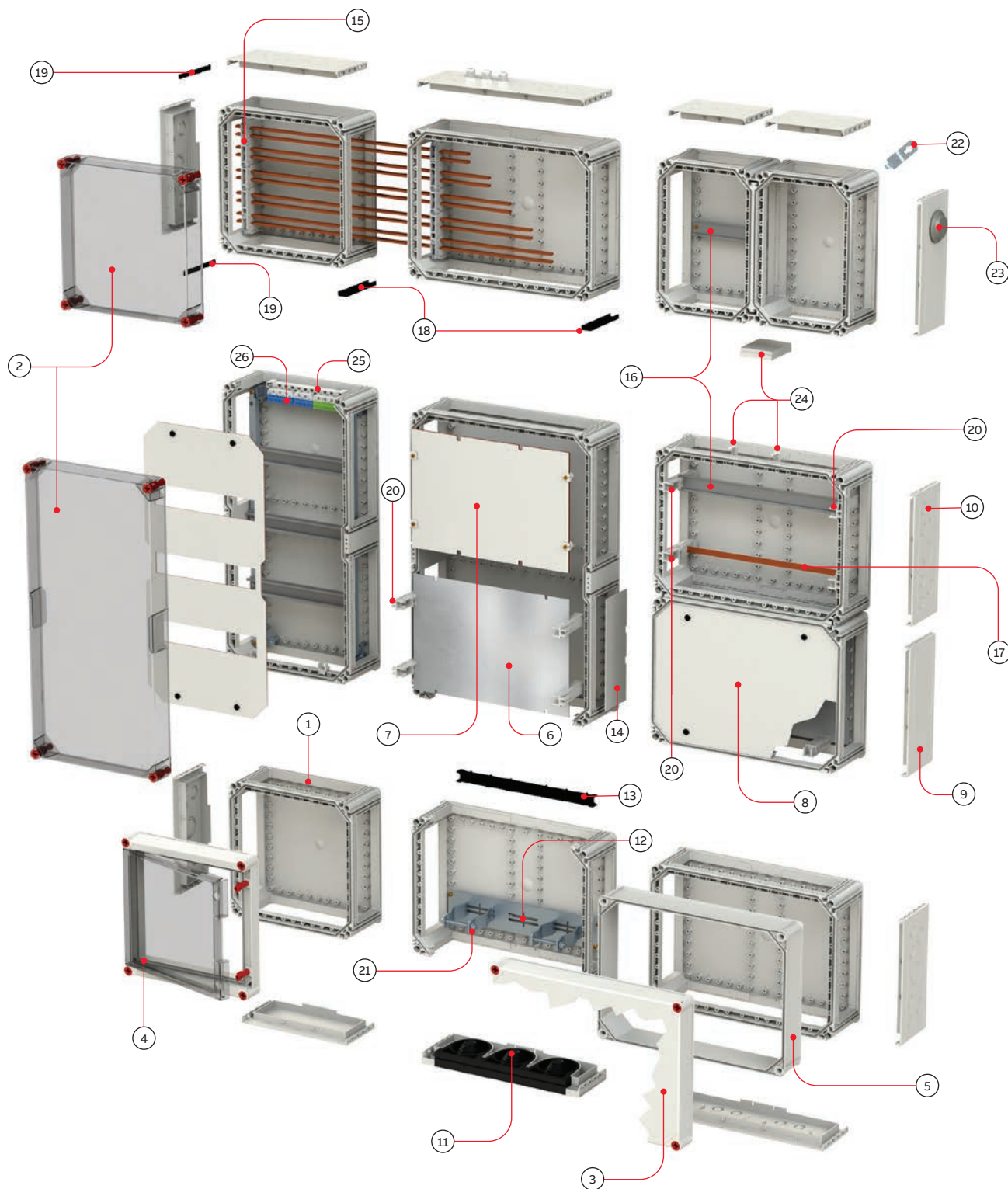
PS (grotere inslag): -20°C

ABS: -20°C

SB: -20°C

Kenmerken VMS-systeem

Basis componenten overzicht



- 1. Bodem
- 2. Doorzichtig deksel
- 3. Niet doorzichtig deksel
- 4. Doorzichtig klapdeksel
- 5. Ophoogkader
- 6. Montageplaat: metaal
- 7. Montageplaat: pertinax

- 8. Blinde afdekplaat
- 9. Blinde kap
- 10. Combikap
- 11. Kabelinvoerkap
- 12. Universele kabeltrekontlasting
- 13. Brugstuk
- 14. Scheidingsschot

- 15. Railsteun
- 16. Symmetrische DIN-rail
- 17. Montageprofiel 12 x 2 mm
- 18. Koppelspie
- 19. Koppelklem
- 20. Universele steun
- 21. Kabelbeugel

- 22. Bevestigingsvoetje
- 23. Luchtinlaat
- 24. Koppelset zijde 2 x 220 mm
- 25. Bevestigingsspie

Kenmerken VMS-systeem

Modulaire systeemkasten

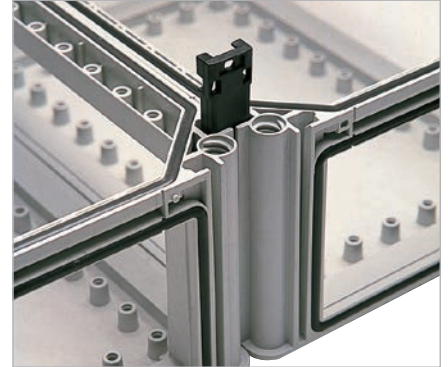


Modulaire afmetingen in stappen van 100mm in de hoogte en breedte, in vijf maten:

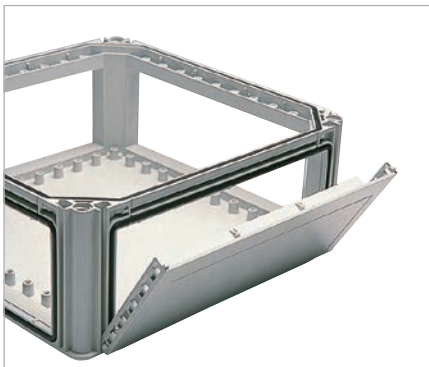
320x220 mm	320x320 mm
440x320 mm	640x320 mm
640x440 mm	



Assortiment deksels: doorzichtig, niet doorzichtig, klapdeksel. Gelijkvormig design en gelijke hoogte.



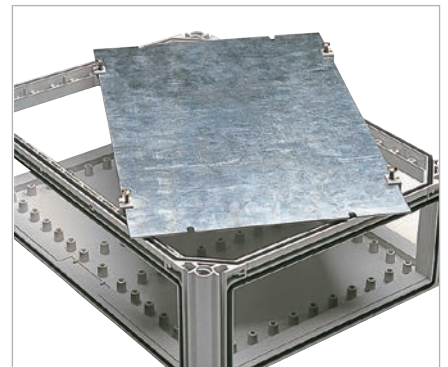
Tijdsbesparend koppelen d.m.v. verticale spieën, die verzonken zijn in de kasthoeken.



Blinde en combikappen worden geklikt vanaf de buitenzijde en bevestigd met verzonken spieën.



Eenmaal gemonteerd vallen de kappen gelijk met de zijde van de bodemwanden.



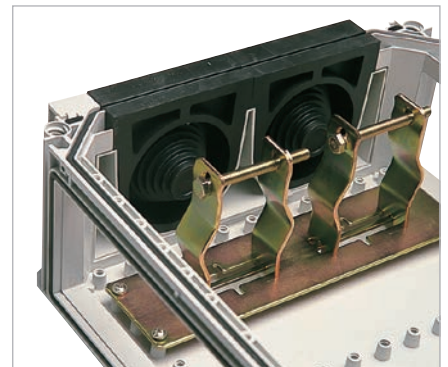
Rechthoekige montageplaten (2 mm van metaal of 5 mm in pertinax) met montageset. De nuttige inbouwdiepte is maximaal en onafhankelijk van de dikte van de montageplaat.



Universele steun voor schroefloze diepteregeling van rails voor apparatuur. De steun wordt eenvoudig in de bodem geklikt.



Na aansluiting van de apparatuur sluit een brugstuk (320 en 440 mm zijden) opnieuw de bovenrand.



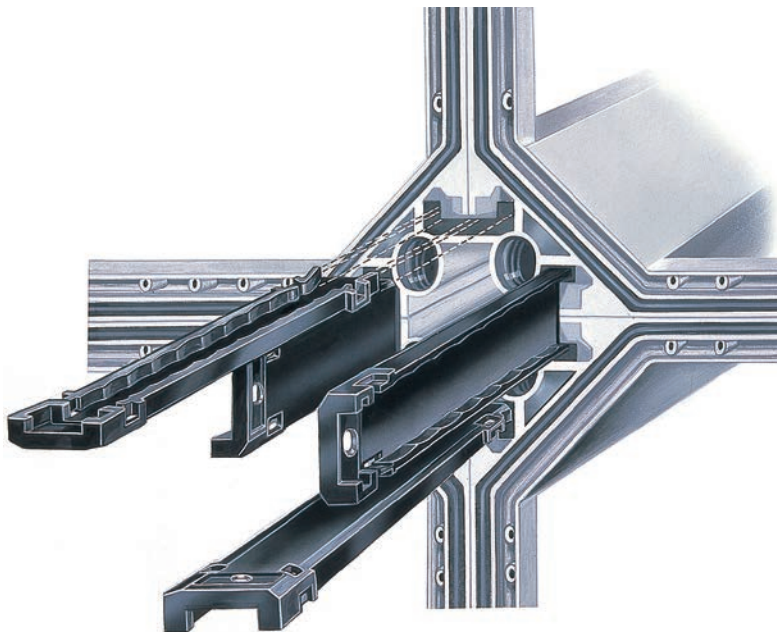
Universele kabelinvoerkappen en kabeltrekontlasting voor kabels tot Ø 75 mm kunnen in iedere kast geplaatst worden, aan de zijden 320 mm (voor twee kabels) of 440 mm (voor drie kabels).

Kenmerken VMS-systeem

Montage

Verticaal en horizontaal koppelen

Behuizingen worden onderling gekoppeld met een spie aan de voorzijde. Deze koppelspie is universeel voor alle formaten behuizingen van VMS.



Montage van kabelinvoerplaten blind

Na het inklikken van buitenaf wordt de afdekplaat vergrendeld door twee spieën en tegen de dichting in de bodem gedrukt.





—
01

Selectietabellen



VMS

Lege kast



4TBV853369C0100



4TBV853370C0100

Zonder montageplaat

- Bodem met vier of zes uitsparingen voor sluit- en kabelinvoerplaten
- Zonder montageplaten en DIN-rail
- Met doorzichtig of ondoorzichtig deksel

Beschrijving	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
VMS 32 lege kast met doorzichtig deksel	320 x 220 x 179	VF32HT-N	4TBV853347C0100	1
VMS 32 lege kast met ondoorzichtig deksel	320 x 220 x 179	VF32HO-N	4TBV853348C0100	1
VMS 33 lege kast met doorzichtig deksel	320 x 320 x 179	VF33HT-N	4TBV853349C0100	1
VMS 33 lege kast met ondoorzichtig deksel	320 x 320 x 179	VF33HO-N	4TBV853350C0100	1
VMS 43 lege kast met doorzichtig deksel	440 x 320 x 179	VF43HT-N	4TBV853355C0100	1
VMS 43 lege kast met ondoorzichtig deksel	440 x 320 x 179	VF43HO-N	4TBV853356C0100	1
VMS 63 lege kast met doorzichtig deksel	640 x 320 x 179	VF63HT-N	4TBV853369C0100	1
VMS 63 lege kast met ondoorzichtig deksel	640 x 320 x 179	VF63HO-N	4TBV853370C0100	1
VMS 64 lege kast met ondoorzichtig deksel	640 x 440 x 179	VF64HT-N	4TBV853374C0100	1
VMS 64 lege kast met doorzichtig deksel	640 x 440 x 179	VF64HO-N	4TBV853373C0100	1



4TBV853381C0100

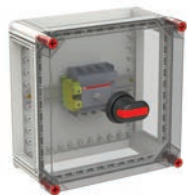
Met montageplaat

- Bodem met vier of zes uitsparingen voor sluit- en kabelinvoerplaten
- PERTINAX montageplaat 5 mm
- Doorzichtig deksel

Beschrijving	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
VMS 32 kast met montageplaat en doorzichtig deksel	320 x 220 x 179	VF32HT	4TBV853375C0100	1
VMS 33 kast met montageplaat en doorzichtig deksel	320 x 320 x 179	VF33HT	4TBV853379C0100	1
VMS 43 kast met montageplaat en doorzichtig deksel	440 x 320 x 179	VF43HT	4TBV853380C0100	1
VMS 63 kast met montageplaat en doorzichtig deksel	640 x 320 x 179	VF63HT	4TBV853381C0100	1
VMS 64 kast met montageplaat en doorzichtig deksel	640 x 440 x 179	VF64HT	4TBV853382C0100	1

VMS

Lastschakelaarkasten



1SPV005100F0013

4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Lastscheider 40 A 4P	Universeel	320 x 220	40 A	40 A	VF32VT-S40/4	1SPV005100F0001	1
Lastscheider 40 A 4P	Universeel	220 x 320	40 A	40 A	VF32HT-S40/4	1SPV005100F0003	1
Lastscheider 63 A 4P	Universeel	320 x 220	63 A	63 A	VF32VT-S63/4	1SPV005100F0005	1
Lastscheider 63 A 4P	Universeel	220 x 320	63 A	63 A	VF32HT-S63/4	1SPV005100F0007	1
Lastscheider 125 A 4P	Universeel	320 x 220	125 A	125 A	VF32VT-S125/4	1SPV005100F0009	1
Lastscheider 125 A 4P	Universeel	220 x 320	125 A	125 A	VF32HT-S125/4	1SPV005100F0011	1
Lastscheider 125 A 4P	Universeel	320 x 320	125 A	125 A	VF33HT-S125/4	1SPV005100F0013	1
Lastscheider 160 A 4P	Universeel	320 x 320	160 A	160 A	VF33HT-S160/4	1SPV005100F0015	1
Lastscheider 160 A 4P	Universeel	440 x 320	160 A	160 A	VF43VT-S160/4	1SPV005100F0017	1
Lastscheider 160 A 4P	Onder	640 x 320	160 A	160 A	VF63VT-S160/4T	1SPV005100F0019	1
Lastscheider 160 A 4P	Boven	640 x 320	160 A	160 A	VF63VT-S160/4B	1SPV005100F0021	1
Lastscheider 250 A 4P	Universeel	320 x 320	250 A	250 A	VF33HT-S250/4	1SPV005100F0023	1
Lastscheider 250 A 4P	Universeel	440 x 320	250 A	250 A	VF43VT-S250/4	1SPV005100F0025	1
Lastscheider 250 A 4P	Onder	640 x 320	250 A	250 A	VF63VT-S250/4T	1SPV005100F0027	1
Lastscheider 250 A 4P	Boven	640 x 320	250 A	250 A	VF63VT-S250/4B	1SPV005100F0029	1
Lastscheider 400 A 4P	Onder	640 x 440	400 A	400 A	VF64VT-S400/4T	1SPV005100F0033	1
Lastscheider 400 A 4P	Boven	640 x 440	630 A	400 A	VF64VT-S400/4B	1SPV005100F0035	1
Lastscheider 630 A 4P	Onder	640 x 440	630 A	610 A	VF64VT-S630/4T	1SPV005100F0037	1
Lastscheider 630 A 4P	Boven	640 x 440	630 A	610 A	VF64VT-S630/4B	1SPV005100F0039	1
Lastscheider 1000 A 4P	Universeel	440 x 640	1000 A	880 A	VF64HT-S1000/4	1SPV005100F0041	1
Lastscheider 1250 A 4P	Universeel	440 x 640	1250 A	1100 A	VF64HT-S1250/4	1SPV005100F0043	1

Voor lastscheiders OT 160-1250 / OS 160-400

(Sets zijn alleen geschikt voor parallele railsystemen)

Aansluiten van ingaande/uitgaande OT/OS-schakelaars op hoofdrailsysteem (MBB)

De selectietabellen voor contactblokken en haakbouten vindt u op pagina 43.

3 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Lastscheider 40 A 3P	Universeel	320 x 220	40 A	40 A	VF32VT-S40/3	1SPV005100F0002	1
Lastscheider 40 A 3P	Universeel	220 x 320	40 A	40 A	VF32HT-S40/3	1SPV005100F0004	1
Lastscheider 63 A 3P	Universeel	320 x 220	63 A	63 A	VF32VT-S63/3	1SPV005100F0006	1
Lastscheider 63 A 3P	Universeel	220 x 320	63 A	63 A	VF32HT-S63/3	1SPV005100F0008	1
Lastscheider 125 A 3P	Universeel	320 x 220	125 A	125 A	VF32VT-S125/3	1SPV005100F0010	1
Lastscheider 125 A 3P	Universeel	220 x 320	125 A	125 A	VF32HT-S125/3	1SPV005100F0012	1
Lastscheider 125 A 3P	Universeel	320 x 320	125 A	125 A	VF33HT-S125/3	1SPV005100F0014	1
Lastscheider 160 A 3P	Universeel	320 x 320	160 A	160 A	VF33HT-S160/3	1SPV005100F0016	1
Lastscheider 160 A 3P	Universeel	440 x 320	160 A	160 A	VF43VT-S160/3	1SPV005100F0018	1
Lastscheider 160 A 3P	Onder	640 x 320	160 A	160 A	VF63VT-S160/3T	1SPV005100F0020	1
Lastscheider 160 A 3P	Boven	640 x 320	160 A	160 A	VF63VT-S160/3B	1SPV005100F0022	1
Lastscheider 250 A 3P	Universeel	320 x 320	250 A	250 A	VF33HT-S250/3	1SPV005100F0024	1
Lastscheider 250 A 3P	Universeel	440 x 320	250 A	250 A	VF43VT-S250/3	1SPV005100F0026	1
Lastscheider 250 A 3P	Onder	640 x 320	250 A	250 A	VF63VT-S250/3T	1SPV005100F0028	1
Lastscheider 250 A 3P	Boven	640 x 320	250 A	250 A	VF63VT-S250/3B	1SPV005100F0030	1
Lastscheider 400 A 3P	Onder	640 x 440	400 A	400 A	VF64VT-S400/3T	1SPV005100F0034	1
Lastscheider 400 A 3P	Boven	640 x 440	400 A	400 A	VF64VT-S400/3B	1SPV005100F0036	1
Lastscheider 630 A 3P	Onder	640 x 440	630 A	610 A	VF64VT-S630/3T	1SPV005100F0038	1
Lastscheider 630 A 3P	Boven	640 x 440	630 A	610 A	VF64VT-S630/3B	1SPV005100F0040	1
Lastscheider 1000 A 3P	Universeel	440 x 640	1000 A	880 A	VF64HT-S1000/3	1SPV005100F0042	1
Lastscheider 1250 A 3P	Universeel	440 x 640	1250 A	1100 A	VF64HT-S1250/3	1SPV005100F0044	1

VMS

Lastschakelaarkasten railaansluitset

4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	TN-S		
				Strippenset		
				Fase	PE	N
Lastscheider 160 A 4P	Universeel	VF33HT-S160/4	1SPV005100F0015	4TBV853805C0100	4TBV853806C0100	4TBV853807C0100
Lastscheider 160 A 4P	Universeel	VF43VT-S160/4	1SPV005100F0017	4TBV853808C0100	4TBV853809C0100	4TBV853810C0100
Lastscheider 160 A 4P	Onder	VF63VT-S160/4T	1SPV005100F0019	4TBV853805C0100	4TBV853806C0100	4TBV853807C0100
Lastscheider 160 A 4P	Boven	VF63VT-S160/4B	1SPV005100F0021	4TBV853805C0100	4TBV853806C0100	4TBV853807C0100
Lastscheider 250 A 4P	Universeel	VF33HT-S250/4	1SPV005100F0023	4TBV853814C0100	4TBV853815C0100	4TBV853816C0100
Lastscheider 250 A 4P	Universeel	VF43VT-S250/4	1SPV005100F0025	4TBV853817C0100	4TBV853815C0100	4TBV853816C0100
Lastscheider 250 A 4P	Onder	VF63VT-S250/4T	1SPV005100F0027	4TBV853814C0100	4TBV853819C0100	4TBV853820C0100
Lastscheider 250 A 4P	Boven	VF63VT-S250/4B	1SPV005100F0029	4TBV853814C0100	4TBV853820C0100	4TBV853819C0100
Lastscheider 400 A 4P	Onder	VF64VT-S400/4T	1SPV005100F0033	4TBV853821C0100	4TBV853822C0100	4TBV853823C0100
Lastscheider 400 A 4P	Boven	VF64VT-S400/4B	1SPV005100F0035	4TBV853821C0100	4TBV853823C0100	4TBV853822C0100
Lastscheider 630 A 4P	Onder	VF64VT-S630/4T	1SPV005100F0037	4TBV853824C0100	4TBV853827C0100	4TBV853829C0100
Lastscheider 630 A 4P	Onder	VF64VT-S630/4B	1SPV005100F0039	4TBV853824C0100	4TBV853829C0100	4TBV853827C0100
Lastscheider 1000 A 4P	Universeel	VF64HT-S1000/4	1SPV005100F0041	4TBV853839C0100	4TBV853840C0100	4TBV853843C0100
Lastscheider 1250 A 4P	Universeel	VF64HT-S1250/4	1SPV005100F0043	4TBV853844C0100	4TBV853846C0100	4TBV853848C0100

3 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	TN-C	
				Strippenset	
				Fase	PE
Lastscheider 160 A 3P	Universeel	VF33HT-S160/3	1SPV005100F0016	4TBV853805C0100	4TBV853806C0100
Lastscheider 160 A 3P	Universeel	VF43VT-S160/3	1SPV005100F0018	4TBV853808C0100	4TBV853809C0100
Lastscheider 160 A 3P	Onder	VF63VT-S160/3T	1SPV005100F0020	4TBV853805C0100	4TBV853806C0100
Lastscheider 160 A 3P	Boven	VF63VT-S160/3B	1SPV005100F0022	4TBV853805C0100	4TBV853806C0100
Lastscheider 250 A 3P	Universeel	VF33HT-S250/3	1SPV005100F0024	4TBV853814C0100	4TBV853815C0100
Lastscheider 250 A 3P	Universeel	VF43VT-S250/3	1SPV005100F0026	4TBV853817C0100	4TBV853815C0100
Lastscheider 250 A 3P	Onder	VF63VT-S250/3T	1SPV005100F0028	4TBV853814C0100	4TBV853819C0100
Lastscheider 250 A 3P	Boven	VF63VT-S250/3B	1SPV005100F0030	4TBV853814C0100	4TBV853820C0100
Lastscheider 400 A 3P	Onder	VF64VT-S400/3T	1SPV005100F0034	4TBV853821C0100	4TBV853822C0100
Lastscheider 400 A 3P	Boven	VF64VT-S400/3B	1SPV005100F0036	4TBV853821C0100	4TBV853823C0100
Lastscheider 630 A 3P	Onder	VF64VT-S630/3T	1SPV005100F0038	4TBV853824C0100	4TBV853827C0100
Lastscheider 630 A 3P	Boven	VF64VT-S630/3B	1SPV005100F0040	4TBV853824C0100	4TBV853829C0100
Lastscheider 1000 A 3P	Universeel	VF64HT-S1000/3	1SPV005100F0042	4TBV853839C0100	4TBV853840C0100
Lastscheider 1250 A 3P	Universeel	VF64HT-S1250/3	1SPV005100F0044	4TBV853844C0100	4TBV853846C0100



VMS

Combinatiekasten



1SPV005101F0015

4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Lastscheider+DII 40 A 4P	Universeel	320 x 220	40 A	25 A	VF32VT-SHD40/4T	1SPV005101F0001	1
Lastscheider+DII 40 A 4P	Universeel	320 x 220	40 A	25 A	VF32VT-SHD40/4B	1SPV005101F0003	1
Lastscheider+DIII 63 A 4P	Universeel	320 x 220	63 A	55 A	VF32VT-SHD63/4T	1SPV005101F0005	1
Lastscheider+DIII 63 A 4P	Universeel	320 x 220	63 A	55 A	VF32VT-SHD63/4B	1SPV005101F0007	1
Lastscheider+DIN00 63 A 4P	Universeel	440 x 320	63 A	51 A	VF43VT-SH63/4T	1SPV005101F0009	1
Lastscheider+DIN00 63 A 4P	Universeel	440 x 320	63 A	51 A	VF43VT-SH63/4B	1SPV005101F0045	1
Lastscheider+DIN00 2 x 63 A 4P	Universeel	440 x 320	2 x 63 A	51 A	VF43VT-SH2X63/4T	1SPV005101F0011	1
Lastscheider+DIN00 2 x 63 A 4P	Universeel	440 x 320	2 x 63 A	150 A	VF43VT-SH2X63/4B	1SPV005101F0039	1
Lastscheider+DIN00 125 A 4P	Universeel	440 x 320	125 A	100 A	VF43VT-SH125/4T	1SPV005101F0013	1
Lastscheider+DIN00 125 A 4P	Universeel	440 x 320	125 A	100 A	VF43VT-SH125/4B	1SPV005101F0015	1
Lastscheider+DIN00 2 x 125 A 4P	Universeel	440 x 320	2 x 125 A	100 A	VF43VT-SH2X125/4T	1SPV005101F0017	1
Lastscheider+DIN00 2 x 125 A 4P	Universeel	440 x 320	2 x 125 A	100 A	VF43VT-SH2X125/4B	1SPV005101F0019	1
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	440 x 320	160 A	150 A	VF43VT-SH160/4T	1SPV005101F0041	1
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	440 x 320	160 A	150 A	VF43VT-SH160/4B	1SPV005101F0043	1
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	640 x 320	160 A	150 A	VF63VT-SH160/4T	1SPV005101F0021	1
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	640 x 320	160 A	150 A	VF63VT-SH160/4B	1SPV005101F0023	1
Lastscheider+DIN1 250 A 4P	Universeel	640 x 320	250 A	220 A	VF63VT-SH250/4T	1SPV005101F0025	1
Lastscheider+DIN1 250 A 4P	Universeel	640 x 320	250 A	220 A	VF63VT-SH250/4B	1SPV005101F0027	1
Lastscheider+DIN2 400 A 4P	Universeel	640 x 440	400 A	281 A	VF64VT-SH400/4T	1SPV005101F0029	1
Lastscheider+DIN2 400 A 4P	Universeel	640 x 440	400 A	281 A	VF64VT-SH400/4B	1SPV005101F0031	1
Lastscheider+DIN3 630 A 4P	Universeel	640 x 440	630 A	447 A	VF64VT-SH630/4T	1SPV005101F0033	1
Lastscheider+DIN3 630 A 4P	Universeel	640 x 440	630 A	447 A	VF64VT-SH630/4B	1SPV005101F0035	1

De selectietabellen voor contactblokken en haakbouten vindt u op pagina 43.

3 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Lastscheider+DII 40 A 3P	Universeel	320 x 220	40 A	25 A	VF32VT-SHD40/3B	1SPV005101F0004	1
Lastscheider+DII 40 A 3P	Universeel	320 x 220	40 A	25 A	VF32VT-SHD40/3T	1SPV005101F0002	1
Lastscheider+DIII 63 A 3P	Universeel	320 x 220	63 A	55 A	VF32VT-SHD63/3T	1SPV005101F0006	1
Lastscheider+DIII 63 A 3P	Universeel	320 x 220	63 A	55 A	VF32VT-SHD63/3B	1SPV005101F0008	1
Lastscheider+DIN00 63 A 3P	Universeel	440 x 320	63 A	51 A	VF43VT-SH63/3T	1SPV005101F0010	1
Lastscheider+DIN00 63 A 3P	Universeel	440 x 320	63 A	51 A	VF43VT-SH63/3B	1SPV005101F0046	1
Lastscheider+DIN00 2 x 63 A 4P	Universeel	440 x 320	2 x 63 A	51 A	VF43VT-SH2X63/3B	1SPV005101F0012	1
Lastscheider+DIN00 125 A 3P	Universeel	440 x 320	125 A	100 A	VF43VT-SH125/3T	1SPV005101F0014	1
Lastscheider+DIN00 125 A 3P	Universeel	440 x 320	125 A	100 A	VF43VT-SH125/3B	1SPV005101F0016	1
Lastscheider+DIN00 2 x 125 A 3P	Universeel	440 x 320	2 x 125 A	100 A	VF43VT-SH2X125/3T	1SPV005101F0018	1
Lastscheider+DIN00 2 x 125 A 3P	Universeel	440 x 320	2 x 125 A	100 A	VF43VT-SH2X125/3B	1SPV005101F0020	1
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	440 x 320	160 A	150 A	VF43VT-SH160/3T	1SPV005101F0038	1
Lastscheider+DIN00 160A 3P	Universeel	440 x 320	160 A	150 A	VF43VT-SH160/3B	1SPV005101F0040	1
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	640 x 320	160 A	150 A	VF63VT-SH160/3B	1SPV005101F0024	1
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	640 x 320	160 A	150 A	VF63VT-SH160/3T	1SPV005101F0022	1
Lastscheider+DIN1 250 A 3P	Universeel	640 x 320	250 A	220 A	VF63VT-SH250/3T	1SPV005101F0026	1
Lastscheider+DIN1 250 A 3P	Universeel	640 x 320	250 A	220 A	VF63VT-SH250/3B	1SPV005101F0028	1
Lastscheider+DIN2 400 A 3P	Universeel	640 x 440	400 A	281 A	VF64VT-SH400/3T	1SPV005101F0030	1
Lastscheider+DIN2 400 A 3P	Universeel	640 x 440	400 A	281 A	VF64VT-SH400/3B	1SPV005101F0032	1
Lastscheider+DIN3 630 A 3P	Universeel	640 x 440	630 A	447 A	VF64VT-SH630/3T	1SPV005101F0034	1
Lastscheider+DIN3 630 A 3P	Universeel	640 x 440	630 A	447 A	VF64VT-SH630/3B	1SPV005101F0036	1

VMS

Combinatiekasten railaansluitset

4 POLIG AANSLUITEN OP SCHAKELAAR

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	TN-S		
				Strippenset		
				Fase	PE	N
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	VF43VT-SH160/4T	1SPV005101F0041	4TBV853808C0100	4TBV853808C0100	4TBV853810C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	VF43VT-SH160/4B	1SPV005101F0043	4TBV853808C0100	4TBV853808C0100	4TBV853810C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	VF63VT-SH160/4T	1SPV005101F0021	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100	4TBV853807C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	VF63VT-SH160/4B	1SPV005101F0023	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100	4TBV853807C0100
Lastscheider+DIN1 250 A 4P	Universeel	VF63VT-SH250/4T	1SPV005101F0025	4TBV853814C0100	4TBV853814C0100	4TBV853816C0100
Lastscheider+DIN1 250 A 4P	Universeel	VF63VT-SH250/4B	1SPV005101F0027	4TBV853814C0100	4TBV853814C0100	4TBV853816C0100
Lastscheider+DIN2 400 A 4P	Universeel	VF64VT-SH400/4T	1SPV005101F0029	4TBV853821C0100	4TBV853821C0100	4TBV853823C0100
Lastscheider+DIN2 400 A 4P	Universeel	VF64VT-SH400/4B	1SPV005101F0031	4TBV853821C0100	4TBV853821C0100	4TBV853823C0100
Lastscheider+DIN3 630 A 4P	Universeel	VF64VT-SH630/4T	1SPV005101F0033	4TBV853824C0100	4TBV853824C0100	4TBV853829C0100
Lastscheider+DIN3 630 A 4P	Universeel	VF64VT-SH630/4B	1SPV005101F0035	4TBV853824C0100	4TBV853824C0100	4TBV853829C0100

4 POLIG AANSLUITEN OP ZEKERINGHOUDER

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	TN-C		
				Strippenset		
				Fase	PE	N
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	VF43VT-SH160/4T	1SPV005101F0041	4TBV853861C0100	4TBV853861C0100	4TBV853863C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	VF43VT-SH160/4B	1SPV005101F0043	4TBV853861C0100	4TBV853861C0100	4TBV853863C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	VF63VT-SH160/4T	1SPV005101F0021	4TBV854003C0100	4TBV854003C0100	4TBV854005C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 4P	Universeel	VF63VT-SH160/4B	1SPV005101F0023	4TBV854003C0100	4TBV854003C0100	4TBV854005C0100
Lastscheider+DIN1 250 A 4P	Universeel	VF63VT-SH250/4T	1SPV005101F0025	4TBV854006C0100	4TBV854006C0100	4TBV854008C0100
Lastscheider+DIN1 250 A 4P	Universeel	VF63VT-SH250/4B	1SPV005101F0027	4TBV854006C0100	4TBV854006C0100	4TBV854008C0100
Lastscheider+DIN2 400 A 4P	Universeel	VF64VT-SH400/4T	1SPV005101F0029	4TBV854009C0100	4TBV854009C0100	4TBV854012C0100
Lastscheider+DIN2 400 A 4P	Universeel	VF64VT-SH400/4B	1SPV005101F0031	4TBV854009C0100	4TBV854009C0100	4TBV854012C0100
Lastscheider+DIN3 630 A 4P	Universeel	VF64VT-SH630/4T	1SPV005101F0033	4TBV854016C0100	4TBV854016C0100	4TBV854013C0100
Lastscheider+DIN3 630 A 4P	Universeel	VF64VT-SH630/4B	1SPV005101F0035	4TBV854016C0100	4TBV854016C0100	4TBV854013C0100

3 POLIG AANSLUITEN OP SCHAKELAAR

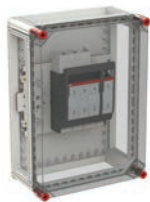
Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	TN-S	
				Strippenset	
				Fase	PE
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	VF43VT-SH160/3T	1SPV005101F0038	4TBV853808C0100	4TBV853808C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	VF43VT-SH160/3B	1SPV005101F0040	4TBV853808C0100	4TBV853808C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	VF63VT-SH160/3B	1SPV005101F0024	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	VF63VT-SH160/3T	1SPV005101F0022	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN1 250 A 3P	Universeel	VF63VT-SH250/3T	1SPV005101F0026	4TBV853814C0100	4TBV853814C0100
Lastscheider+DIN1 250 A 3P	Universeel	VF63VT-SH250/3B	1SPV005101F0028	4TBV853814C0100	4TBV853814C0100
Lastscheider+DIN2 400 A 3P	Universeel	VF64VT-SH400/3T	1SPV005101F0030	4TBV853821C0100	4TBV853821C0100
Lastscheider+DIN2 400 A 3P	Universeel	VF64VT-SH400/3B	1SPV005101F0032	4TBV853821C0100	4TBV853821C0100
Lastscheider+DIN3 630 A 3P	Universeel	VF64VT-SH630/3T	1SPV005101F0034	4TBV853824C0100	4TBV853824C0100
Lastscheider+DIN3 630 A 3P	Universeel	VF64VT-SH630/3B	1SPV005101F0036	4TBV853824C0100	4TBV853824C0100

3 POLIG AANSLUITEN OP ZEKERINGHOUDER

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	TN-C	
				Strippenset	
				Fase	PE
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	VF43VT-SH2X63/4B	1SPV005101F0038	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	VF43VT-SH160/4T	1SPV005101F0040	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	VF63VT-SH160/4B	1SPV005101F0024	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN00 160 A 3P	Universeel	VF63VT-SH160/4T	1SPV005101F0022	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN1 250 A 3P	Universeel	VF63VT-SH250/4T	1SPV005101F0026	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN1 250 A 3P	Universeel	VF63VT-SH250/4B	1SPV005101F0028	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN2 400 A 3P	Universeel	VF64VT-SH400/4T	1SPV005101F0030	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN2 400 A 3P	Universeel	VF64VT-SH400/4B	1SPV005101F0032	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN3 630 A 3P	Universeel	VF64VT-SH630/4T	1SPV005101F0034	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100
Lastscheider+DIN3 630 A 3P	Universeel	VF64VT-SH630/4B	1SPV005101F0036	4TBV853805C0100	4TBV853805C0100

VMS

Schakelveiligheidskasten



1SPV005102F0005

4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Mespatroonlastscheiderkast 160A 4P	Universeel	320 x 320	160 A	134 A	VF33HT-X160/4	1SPV005102F0002	1
Mespatroonlastscheiderkast 160 A 4P	Universeel	440 x 320	160 A	134 A	VF43VT-X160/4	1SPV005102F0005	1
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 4P	Onder	640 x 440	250 A	221 A	VF64VT-X250/4T	1SPV005102F0009	1
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 4P	Boven	640 x 440	250 A	221 A	VF64VT-X250/4B	1SPV005102F0010	1
Mespatroonlastscheiderkast 400A 4P	Onder	640 x 440	400 A	400 A	VF64VT-X400/4T	1SPV005102F0015	1
Mespatroonlastscheiderkast 400 A 4P	Boven	640 x 440	400 A	400 A	VF64VT-X400/4B	1SPV005102F0016	1

3 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (h x b x d, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Mespatroonlastscheiderkast 160 A 3P	Universeel	320 x 320	160 A	134 A	VF33HT-X160/3	1SPV005102F0001	1
Mespatroonlastscheiderkast 2 x 160 A 3P	Universeel	320 x 320	2 x 160 A	2 x 128 A	VF33HT-X2X160/3	1SPV005102F0003	1
Mespatroonlastscheiderkast 2 x 160 A 3P	Universeel	440 x 320	2 x 160 A	2 x 128 A	VF43VT-X2X160/3	1SPV005102F0004	1
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 3P	Universeel	440 x 320	250 A	221 A	VF43VT-X250/3	1SPV005102F0006	1
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 3P	Onder	640 x 320	250 A	221 A	VF63VT-X250/3T	1SPV005102F0007	1
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 3P	Boven	640 x 320	250 A	221 A	VF63VT-X250/3B	1SPV005102F0008	1
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 3P	Onder	640 x 440	250 A	221 A	VF64VT-X250/3T	1SPV005102F0011	1
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 3P	Boven	640 x 440	250 A	221 A	VF64VT-X250/3B	1SPV005102F0012	1
Mespatroonlastscheiderkast 400 A 3P	Onder	640 x 440	400 A	400 A	VF64VT-X400/3T	1SPV005102F0013	1
Mespatroonlastscheiderkast 400 A 3P	Boven	640 x 440	400 A	400 A	VF64VT-X400/3B	1SPV005102F0014	1
Mespatroonlastscheiderkast 630 A 3P	Onder	640 x 440	400 A	419 A	VF64VT-X630/3T	1SPV005102F0017	1
Mespatroonlastscheiderkast 630 A 3P	Boven	640 x 440	400 A	419 A	VF64VT-X630/3B	1SPV005102F0018	1

4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Veiligheidslastscheider 160 A 4P	Universeel	320 x 320	63 A	63 A	VF33HT-F63/4	1SPV005110F0001	1
Veiligheidslastscheider 160 A 4P	Universeel	320 x 320	125 A	125 A	VF33HT-F125/4	1SPV005110F0002	1
Veiligheidslastscheider 160 A 4P	Universeel	320 x 320	160 A	145 A	VF33HT-F160/4	1SPV005110F0003	1
Veiligheidslastscheider 160 A 4P	Onder	640 x 440	250 A	225 A	VF64VT-F250/4T	1SPV005110F0004	1
Veiligheidslastscheider 160 A 4P	Boven	640 x 440	250 A	225 A	VF64VT-F250/4B	1SPV005110F0005	1

De selectietabellen voor contactblokken en haakbouten vindt u op pagina 43.

VMS

Schakelveiligheidskasten railaansluitset

4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	TN-S		
				Strippenset		
				Fase	PE	N
Mespatroonlastscheiderkast 160 A 4P	Universeel	VF33HT-X160/4	1SPV005102F0002	4TBV854160C0100	4TBV854161C0100	4TBV854162C0100
Mespatroonlastscheiderkast 160 A 4P	Universeel	VF43VT-X160/4	1SPV005102F0005	4TBV854163C0100	4TBV854164C0100	4TBV854165C0100
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 4P	Onder	VF64VT-X250/4T	1SPV005102F0009	4TBV854166C0100		
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 4P	Boven	VF64VT-X250/4B	1SPV005102F0010	4TBV854166C0100		
Mespatroonlastscheiderkast 400 A 4P	Onder	VF64VT-X400/4T	1SPV005102F0015	4TBV854169C0100	4TBV854170C0100	4TBV854171C0100
Mespatroonlastscheiderkast 400 A 4P	Boven	VF64VT-X400/4B	1SPV005102F0016	4TBV854169C0100	4TBV854170C0100	4TBV854171C0100

3 POLIG

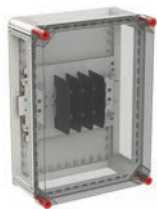
Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	TN-C	
				Strippenset	
				Fase	PE
Mespatroonlastscheiderkast 160A 3P	Universeel	VF33HT-X160/3	1SPV005102F0001	4TBV854160C0100	4TBV854161C0100
Mespatroonlastscheiderkast 2 x 160 A 3P	Universeel	VF33HT-X2x160/3	1SPV005102F0003	4TBV854160C0100	4TBV854161C0100
Mespatroonlastscheiderkast 2 x 160 A 3P	Universeel	VF43VT-X2x160/3	1SPV005102F0004	4TBV854163C0100	4TBV854164C0100
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 3P	Universeel	VF43VT-X250/3	1SPV005102F0006	4TBV854166C0100	
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 3P	Onder	VF63VT-X250/3T	1SPV005102F0007	4TBV854166C0100	
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 3P	Boven	VF63VT-X250/3B	1SPV005102F0008	4TBV854166C0100	
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 3P	Onder	VF64VT-X250/3T	1SPV005102F0011	4TBV854166C0100	
Mespatroonlastscheiderkast 250 A 3P	Boven	VF64VT-X250/3B	1SPV005102F0012	4TBV854166C0100	
Mespatroonlastscheiderkast 400 A 3P	Onder	VF64VT-X400/3T	1SPV005102F0013	4TBV854169C0100	4TBV854170C0100
Mespatroonlastscheiderkast 400 A 3P	Boven	VF64VT-X400/3B	1SPV005102F0014	4TBV854169C0100	4TBV854170C0100
Mespatroonlastscheiderkast 630 A 3P	Onder	VF64VT-X630/3T	1SPV005102F0017	4TBV854172C0100	4TBV854175C0100
Mespatroonlastscheiderkast 630 A 3P	Boven	VF64VT-X630/3B	1SPV005102F0018	4TBV854172C0100	4TBV854175C0100

4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	TN-S		
				Strippenset		
				Fase	PE	N
Veiligheidslastscheider 160 A 4P	Universeel	VF33HT-F160/4	1SPV005110F0003	4TBV853805C0100	4TBV853806C0100	4TBV853807C0100
Veiligheidslastscheider 160 A 4P	Onder	VF64VT-F250/4T	1SPV005110F0004	4TBV853814C0100	4TBV853819C0100	4TBV853820C0100
Veiligheidslastscheider 160 A 4P	Boven	VF64VT-F250/4B	1SPV005110F0005	4TBV853814C0100	4TBV853820C0100	4TBV853819C0100

VMS

Veiligheidskasten



1SPV005103F0004

3 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Meszekeringkast 160 A 3P	Universeel	220 x 320	160 A	140 A	VF32HT-H160/3	1SPV005103F0001	1
Meszekeringkast 160 A 3P	Universeel	320 x 320	160 A	140 A	VF33HT-H160/3	1SPV005103F0002	1
Meszekeringkast 160A 3P	Universeel	440 x 320	160 A	140 A	VF43VT-H160/3	1SPV005103F0004	1
Meszekeringkast 2 x 160 A 3P	Universeel	320 x 320	2 x 160 A	140 A	VF33HT-H2X160/3	1SPV005103F0003	1
Meszekeringkast 2 x 160 A 3P	Universeel	440 x 320	2 x 160 A	140 A	VF43VT-H2X160/3	1SPV005103F0005	1
Meszekeringkast 250 A 3P	Universeel	440 x 320	250 A	221 A	VF43VT-H250/3	1SPV005103F0006	1
Meszekeringkast 250 A 3P	Boven	640 x 320	250 A	221 A	VF63VT-H250/3T	1SPV005103F0007	1
Meszekeringkast 250 A 3P	Onder	640 x 320	250 A	221 A	VF63VT-H250/3B	1SPV005103F0008	1
Meszekeringkast 400 A 3P	Boven	640 x 440	400 A	400 A	VF64VT-H400/3T	1SPV005103F0009	1
Meszekeringkast 400 A 3P	Onder	640 x 440	400 A	400 A	VF64VT-H400/3B	1SPV005103F0010	1
Meszekeringkast 630 A 3P	Boven	640 x 440	630 A	462 A	VF64VT-H630/3T	1SPV005103F0011	1
Meszekeringkast 630 A 3P	Onder	640 x 440	630 A	462 A	VF64VT-H630/3B	1SPV005103F0012	1

De selectietabellen voor contactblokken en haakbouten vindt u op pagina 43.

VMS

Veiligheidskasten railaansluitset

3 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	TN-S		
				Strippenset		
				Fase	PE	N
Meszekeringkast 160 A 3P	Universeel	VF43VT-H160/3	1SPV005103F0004	4TBV853861C0100	4TBV853862C0100	4TBV853863C0100
Meszekeringkast 2 x 160 A 3P	Universeel	VF43VT-H2x160/3	1SPV005103F0005	4TBV853861C0100	4TBV853862C0100	4TBV853863C0100
Meszekeringkast 250 A 3P	Boven	VF63VT-H250/3T	1SPV005103F0007	4TBV854006C0100		
Meszekeringkast 250 A 3P	Onder	VF63VT-H250/3B	1SPV005103F0008	4TBV854006C0100		
Meszekeringkast 400 A 3P	Boven	VF64VT-H400/3T	1SPV005103F0009	4TBV854009C0100	4TBV854011C0100	4TBV854012C0100
Meszekeringkast 400 A 3P	Onder	VF64VT-H400/3B	1SPV005103F0010	4TBV854009C0100	4TBV854011C0100	4TBV854012C0100
Meszekeringkast 630 A 3P	Boven	VF64VT-H630/3T	1SPV005103F0011	4TBV854013C0100	4TBV854016C0100	4TBV854017C0100
Meszekeringkast 630 A 3P	Onder	VF64VT-H630/3B	1SPV005103F0012	4TBV854013C0100	4TBV854016C0100	4TBV854017C0100

VMS

DIN Profielkasten



1SPV005114F0005



1SPV005114F0006

Behuizingen voor DIN-rail apparatuur met afstand 125 mm

- Bodem met vier of zes uitsparingen voor sluit- en kabelinvoerplaten
- DIN-rail 35x15
- Rij-afstand 125 mm
- Beschermplaat met uitsparingen voor DIN-rail apparatuur
- Voorzien van PE-klemmen

Beschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Lege kast + 1 DIN rail	Universeel	220 x 320	160 A	n.v.t.	VF32HT-D	1SPV005114F0001	1
Lege kast + 2 DIN rail	Universeel	320 x 320	160 A	n.v.t.	VF33HP-D2	1SPV005114F0002	1
Lege kast + 3 DIN rail HOH 125 mm	Universeel	440 x 320	160 A	n.v.t.	VF43VP-D3	1SPV005114F0003	1
Lege kast + 2 DIN rail HOH 125 mm	Universeel	320 x 440	160 A	n.v.t.	VF43HT-D2	1SPV005114F0004	1
Lege kast + 4 DIN rail HOH 125 mm	Universeel	320 x 640	250 A	n.v.t.	VF63VT-D4	1SPV005114F0005	1
Lege kast + 2+2 DIN rail HOH 125 mm	Universeel	640 x 320	250 A	n.v.t.	VF63HT-D22	1SPV005114F0006	1
Lege kast + 4 DIN rail HOH 125 mm	Universeel	640 x 440	250 A	n.v.t.	VF64VT-D4	1SPV005114F0007	1



1SPV005114F0009



1SPV005114F0010

Behuizingen voor DIN-rail apparatuur met afstand 150 mm

- Bodem met vier of zes uitsparingen voor sluit- en kabelinvoerplaten
- DIN-rail 35x15
- Rij-afstand 150 mm
- Beschermplaat met uitsparingen voor DIN-rail apparatuur
- Doorzichtig deksel
- Voorzien van PE-klemmen

Beschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Lege kast + 1 DIN rail	Universeel	320 x 320	250 A	n.v.t.	VF33HP-D	1SPV005114F0008	1

VMS

Krachtgroepen



1SPV005104F0006

Beschrijving	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Krachtgroepen kast	320 x 320 mm	250 A	VF33HT-BF	1SPV005104F0006	1
Krachtgroepen kast	320 x 640 mm	250 A	VF63HT-BF	1SPV005104F0008	1

COMPONENTEN

	Beschrijving	I nom	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
 1SPV005102T0003	Krachtgroep 25 A	25 A		1SPV005102T0003	1
 1SPV005102T0004	Krachtgroep 63 A	63 A		1SPV005102T0004	1
 4TBV854306C0100	Afschermraam		VA-TF	4TBV854306C0100	1
 4TBV854313C0100	Reserve afschermplaat		VA-ZA	4TBV854313C0100	1

VMS

Groepenschakelaarkast 40 / 63 A v.v. blind deksel



1SPV005105F0005

4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Lastscheider 2 x 40 A 4P	Universeel	320 x 220	40 A	2 x 40 A	VF32VO-S2x40/4	1SPV005105F0001	1
Lastscheider 2 x 40 A 4P	Universeel	220 x 320	40 A	2 x 40 A	VF32HO-S2x40/4	1SPV005105F0003	1
Lastscheider 5 x 40 A 4P	Universeel	320 x 320	40 A	5 x 40 A	VF33HO-S5x40/4	1SPV005105F0005	1
Lastscheider 2 x 63 A 4P	Universeel	320 x 220	63 A	2 x 63 A	VF32VO-S2x63/4	1SPV005105F0007	1
Lastscheider 2 x 63 A 4P	Universeel	220 x 320	63 A	2 x 63 A	VF32HO-S2x63/4	1SPV005105F0009	1
Lastscheider 4 x 63 A 4P	Universeel	320 x 320	63 A	4 x 63 A	VF33HO-S4x63/4	1SPV005105F0011	1

VMS

Railkasten



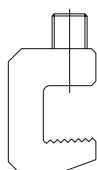
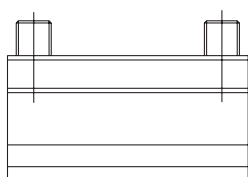
1SPV005104F0002

Railkasten voorzien van koper rails (20 x 5 mm)

Omschrijving	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	I nom	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Railkast	320 x 220	250 A	VF32VO-BF	1SPV005104F0001	1
Railkast	320 x 320	250 A	VF33HO-BF	1SPV005104F0002	1
Railkast	320 x 440	250 A	VF43HO-BF	1SPV005104F0003	1
Railkast	320 x 640	250 A	VF63HO-BF	1SPV005104F0004	1



4TBV783267C0100



Railkoppelstuk in liggende configuratie

Te gebruiken voor het verbinden van twee busbars tussen aangrenzende behuizingen.

Bestemd voor railkasten / krachtgroepen.

Max. nominale stroom, A	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
630 A	VXXRWNG1	4TBV783267C0100	1



VMS

Schakelkasten vermogensautomaten



1SPV005106F0008

Voor MCCB XT 160-1250A geïnstalleerd op montageplaat

- Kast is Exclusief MCCB
- Alleen geschikt voor **vaste** versie van MCCB met draaiende bedieningshandgreep
- Bodem met vier of zes uitsparingen voor sluit- en kabelinvoerplaten
- PERTINAX montageplaten 5 mm
- Montageplaten zijn voorgeboord en gemarkeerd voor correcte plaatsing van de apparaten
- Doorzichtig deksel met uitsparing voor handgreep
- PE/N klemmen inbegrepen
- Alle behuizingen zijn voorzien van een ophoogkader
- 1SPV005106F0012 is voorzien van een dubbel ophoogkader
- Handgreep inbegrepen

Meer informatie vindt u in de systeem-handleiding (UK):



4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Buitenafmetingen I nom (hxbxd, mm)	I nom	I max	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	320 x 320	160 A	160 A	VF33HT-XT1-160/4	1SPV005106F0001	1
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	640 x 320	160 A	160 A	VF63VT-XT1-160/4	1SPV005106F0002	1
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	320 x 320	160 A	160 A	VF33HT-XT2-160/4	1SPV005106F0003	1
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	640 x 320	160 A	160 A	VF63VT-XT2-160/4	1SPV005106F0004	1
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	440 x 320	250 A	250 A	VF43VT-XT3-250/4	1SPV005106F0005	1
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	640 x 320	250 A	250 A	VF63VT-XT3-250/4	1SPV005106F0006	1
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	440 x 320	250 A	250 A	VF43VT-XT4-250/4	1SPV005106F0007	1
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	640 x 320	250 A	250 A	VF63VT-XT4-250/4	1SPV005106F0008	1
Vermogensschakelaar XT5 400 4P	Universeel	640 x 320	400 A	391 A	VF63VT-XT5-400/4	1SPV005106F0009	1
Vermogensschakelaar XT5 630 4P	Universeel	640 x 440	630 A	590 A	VF64VT-XT5-630/4	1SPV005106F0010	1
Vermogensschakelaar XT6 800 4P	Universeel	640 x 440	800 A	784 A	VF64VT-XT6-800/4	1SPV005106F0011	1
Vermogensschakelaar XT7 1250 4P	Universeel	640 x 440	1250 A	1080 A	VF64VT-XT7-1250/4	1SPV005106F0012	1

De selectietabellen voor contactblokken en haakbouten vindt u op pagina 43.

VMS

Schakelkasten vermogensautomaten railaansluitset

4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	XT boven rail systeem		
				TN-S		
				Strippenset		
				Fase	PE	N
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	VF33HT-XT1-160/4	1SPV005106F0001			
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	VF63VT-XT1-160/4	1SPV005106F0002			
Vermogensschakelaar XT2 160 4P	Universeel	VF33HT-XT2-160/4	1SPV005106F0003	4TBV854214C0100	4TBV854216C0100	4TBV854218C0100
Vermogensschakelaar XT2 160 4P	Universeel	VF63VT-XT2-160/4	1SPV005106F0004	4TBV854220C0100	4TBV854222C0100	4TBV854223C0100
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	VF43VT-XT3-250/4	1SPV005106F0005	4TBV854226C0100	4TBV854228C0100	4TBV854230C0100
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	VF63VT-XT3-250/4	1SPV005106F0006	4TBV854232C0100	4TBV854234C0100	4TBV854236C0100
Vermogensschakelaar XT4 250 4P	Universeel	VF43VT-XT4-250/4	1SPV005106F0007	4TBV854238C0100	4TBV854228C0100	4TBV854242C0100
Vermogensschakelaar XT4 250 4P	Universeel	VF63VT-XT4-250/4	1SPV005106F0008	4TBV854244C0100	4TBV854234C0100	4TBV854248C0100
Vermogensschakelaar XT5 400 4P	Universeel	VF63VT-XT5-400/4	1SPV005106F0009	4TBV854250C0100	4TBV854254C0100	4TBV854256C0100
Vermogensschakelaar XT5 630 4P	Universeel	VF64VT-XT5-630/4	1SPV005106F0010	4TBV854258C0100	4TBV854262C0100	4TBV854264C0100
Vermogensschakelaar XT6 800 4P	Universeel	VF64VT-XT6-800/4	1SPV005106F0011	4TBV854266C0100	4TBV854270C0100	4TBV854272C0100
Vermogensschakelaar XT7 1250 4	Universeel	VF64VT-XT7-1250/4	1SPV005106F0012	4TBV854274C0100	4TBV854278C0100	4TBV854280C0100

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	XT onder rail systeem		
				TN-S		
				Strippenset		
				Fase	PE	N
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	VF33HT-XT1-160/4	1SPV005106F0001			
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	VF63VT-XT1-160/4	1SPV005106F0002			
Vermogensschakelaar XT2 160 4P	Universeel	VF33HT-XT2-160/4	1SPV005106F0003	4TBV854214C0100	4TBV854216C0100	4TBV854218C0100
Vermogensschakelaar XT2 160 4P	Universeel	VF63VT-XT2-160/4	1SPV005106F0004	4TBV854220C0100	4TBV854222C0100	4TBV854223C0100
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	VF43VT-XT3-250/4	1SPV005106F0005	4TBV854226C0100	4TBV854228C0100	4TBV854230C0100
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	VF63VT-XT3-250/4	1SPV005106F0006	4TBV854232C0100	4TBV854234C0100	4TBV854236C0100
Vermogensschakelaar XT4 250 4P	Universeel	VF43VT-XT4-250/4	1SPV005106F0007	4TBV854238C0100	4TBV854228C0100	4TBV854242C0100
Vermogensschakelaar XT4 250 4P	Universeel	VF63VT-XT4-250/4	1SPV005106F0008	4TBV854244C0100	4TBV854234C0100	4TBV854248C0100
Vermogensschakelaar XT5 400 4P	Universeel	VF63VT-XT5-400/4	1SPV005106F0009	4TBV854250C0100	4TBV854254C0100	4TBV854256C0100
Vermogensschakelaar XT5 630 4P	Universeel	VF64VT-XT5-630/4	1SPV005106F0010	4TBV854258C0100	4TBV854262C0100	4TBV854264C0100
Vermogensschakelaar XT6 800 4P	Universeel	VF64VT-XT6-800/4	1SPV005106F0011	4TBV854266C0100	4TBV854270C0100	4TBV854272C0100
Vermogensschakelaar XT7 1250 4	Universeel	VF64VT-XT7-1250/4	1SPV005106F0012	4TBV854274C0100	4TBV854278C0100	4TBV854280C0100

4 POLIG

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	XT boven rail systeem	
				TN-S	
				Strippenset	
				Fase	PE
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	VF33HT-XT1-160/4	1SPV005106F0001		
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	VF63VT-XT1-160/4	1SPV005106F0002		4TBV854282C0100
Vermogensschakelaar XT2 160 4P	Universeel	VF33HT-XT2-160/4	1SPV005106F0003	4TBV854214C0100	4TBV854282C0100
Vermogensschakelaar XT2 160 4P	Universeel	VF63VT-XT2-160/4	1SPV005106F0004	4TBV854220C0100	4TBV854282C0100
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	VF43VT-XT3-250/4	1SPV005106F0005	4TBV854226C0100	4TBV854283C0100
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	VF63VT-XT3-250/4	1SPV005106F0006	4TBV854232C0100	4TBV854283C0100
Vermogensschakelaar XT4 250 4P	Universeel	VF43VT-XT4-250/4	1SPV005106F0007	4TBV854238C0100	4TBV854283C0100
Vermogensschakelaar XT4 250 4P	Universeel	VF63VT-XT4-250/4	1SPV005106F0008	4TBV854244C0100	4TBV854283C0100
Vermogensschakelaar XT5 400 4P	Universeel	VF63VT-XT5-400/4	1SPV005106F0009	4TBV854250C0100	4TBV854284C0100
Vermogensschakelaar XT5 630 4P	Universeel	VF64VT-XT5-630/4	1SPV005106F0010	4TBV854258C0100	4TBV854285C0100
Vermogensschakelaar XT6 800 4P	Universeel	VF64VT-XT6-800/4	1SPV005106F0011	4TBV854266C0100	4TBV854286C0100
Vermogensschakelaar XT7 1250 4P	Universeel	VF64VT-XT7-1250/4	1SPV005106F0012	4TBV854274C0100	4TBV854288C0100

Omschrijving	Positie t.o.v. railsysteem	Typecode	Bestelcode	XT onder rail systeem	
				TN-S	
				Strippenset	
				Fase	PE
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	VF33HT-XT1-160/4	1SPV005106F0001		
Vermogensschakelaar XT1 160 4P	Universeel	VF63VT-XT1-160/4	1SPV005106F0002		4TBV854282C0100
Vermogensschakelaar XT2 160 4P	Universeel	VF33HT-XT2-160/4	1SPV005106F0003	4TBV854215C0100	4TBV854282C0100
Vermogensschakelaar XT2 160 4P	Universeel	VF63VT-XT2-160/4	1SPV005106F0004	4TBV854221C0100	4TBV854282C0100
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	VF43VT-XT3-250/4	1SPV005106F0005	4TBV854227C0100	4TBV854283C0100
Vermogensschakelaar XT3 250 4P	Universeel	VF63VT-XT3-250/4	1SPV005106F0006	4TBV854233C0100	4TBV854283C0100
Vermogensschakelaar XT4 250 4P	Universeel	VF43VT-XT4-250/4	1SPV005106F0007	4TBV854239C0100	4TBV854283C0100
Vermogensschakelaar XT4 250 4P	Universeel	VF63VT-XT4-250/4	1SPV005106F0008	4TBV854245C0100	4TBV854283C0100
Vermogensschakelaar XT5 400 4P	Universeel	VF63VT-XT5-400/4	1SPV005106F0009	4TBV854251C0100	4TBV854284C0100
Vermogensschakelaar XT5 630 4P	Universeel	VF64VT-XT5-630/4	1SPV005106F0010	4TBV854259C0100	4TBV854285C0100
Vermogensschakelaar XT6 800 4P	Universeel	VF64VT-XT6-800/4	1SPV005106F0011	4TBV854267C0100	4TBV854286C0100
Vermogensschakelaar XT7 1250 4P	Universeel	VF64VT-XT7-1250/4	1SPV005106F0012	4TBV854275C0100	4TBV854288C0100

VMS

InLine II NH00



4TBV853052C0100

Voor InLine II NH00-100 zekeringlastscheider

- Patroonlastscheidingsstrook 160 A 3P
- Bodem met zes uitsparingen voor sluit- en kabelinvoerplaten
- Met busbarhouders voor 3f + N + PE (max. 400 A)
- Voor 5-polige, horizontaal gemonteerde busbars
- Hartafstand busbars 100 mm
- Met 25 x 8 mm busbars
- Railen inbegrepen
- Gebruik afdekstrook 2CPX042238R9999 om ongebruikte uitsparingen af te sluiten.

Beschrijving	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	Apparaattype	Max. aantal apparaten*	Max. nominale stroom, A	Type zekering	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
VMS 63V voor 4x InLine II NH00-100	640 x 320 x 179	InLine II NH00-100	4	160	NH00		4TBV853051C0100	1
VMS 64V voor 6x InLine II NH00-100	640 x 440 x 179	InLine II NH00-100	6	160	NH00		4TBV853052C0100	1

* Gebruik de RDF-waarden uit tabel 101 van IEC 61439-2 om het aantal apparaten per behuizing te bepalen

Vervangende onderdelen en toebehoren

	Beschrijving	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
4TBV853208C0100	VMS 63 V afdekplaat voor zekeringsstrip DIN00	VA-CP63V-Z00	4TBV853208C0100	1
4TBV853209C0100	VMS 64 V afdekplaat voor zekeringsstrip DIN00	VA-CP64V-Z00	4TBV853209C0100	1
4TBV853211C0100	Railkoppelset (voor busbarverbinding tussen aangrenzende behuizingen)	VA-BC-Z00	4TBV853211C0100	1
ZX964	50 mm blindpaneel voor afsluiten van reserveruimte	ZX964	2CPX042238R9999	1

VMS

Kasten voor meting

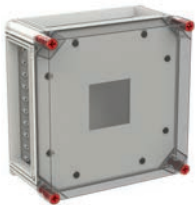


4TBV854253C0100

Voor meter met driepuntsbevestiging op contraplaat

- Bodem met vier of zes uitsparingen voor sluit- en kabelinvoerplaten
- Montageplaat voor kWh-meter

Beschrijving	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	Apparaatype	Max. aantal apparaten*	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
VMS 43 V met meterkruis voor energiemeter	440 x 320 x 179	kWh meter	1	V43BWKJ6	4TBV854206C0100	1
VMS 63 V met meterkruis voor energiemeter	640 x 320 x 179	kWh meter	1	V63BWKJ6	4TBV854253C0100	1



4TBV854246C0100

Voor digitale analysers

- 96 x 96 mm apparaten (bijv. netwerkanalysers M4M)
- Bodem met vier uitsparingen voor sluit- en kabelinvoerplaten
- Met doorzichtig deksel geïnstalleerd met scharnierschroeven
- Met afdekplaat

Beschrijving	Buitenafmetingen (hxbxd, mm)	Apparaatype	Max. aantal apparaten*	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
VMS 33 voor digitale analyser	320 x 320 x 179	96 x 96 mm netwerkanalysers	1		4TBV854246C0100	1

VMS

Railsystemen

Vervangende onderdelen en toebehoren

	Beschrijving	N/PE- belasting*, %	Nominale I _n max.*	Typecode	Bestelcode	St./ verpakking
 4TBV854315C0100	Railsteunschot voor parallelle/ liggende configuraties In: 250 A - 400 A Elke set is inclusief bevestigingsmaterialen. Busbarsteun is universeel en te gebruiken voor beide configuratietypen.	100%	400 A	VXXSWNG5	4TBV854315C0100	10
 4TBV853075C0100	Railsteunschot voor parallelle/ liggende configuraties In: 250 A Elke set is inclusief bevestigingsmaterialen. Busbarsteun is universeel en te gebruiken voor beide configuratietypen.	100%	250 A	VXXSWNE5	4TBV853075C0100	10
 4TBV855177C0100	Railsteunschot voor parallelle configuraties In: 850 A - 1100 A Elke set is inclusief bevestigingsmaterialen.	100%	1100 A	VXBB855177N	4TBV855177C0100	10

* Gespecificeerde kenmerken gelden uitsluitend voor parallelle configuraties. Gedetailleerde informatie over rail-doorsnedes, nominale stroom, max. afstand, l_{cw}, etc. vindt u op pagina 41.

Busbarsysteem

Parallele configuraties: railsteunen

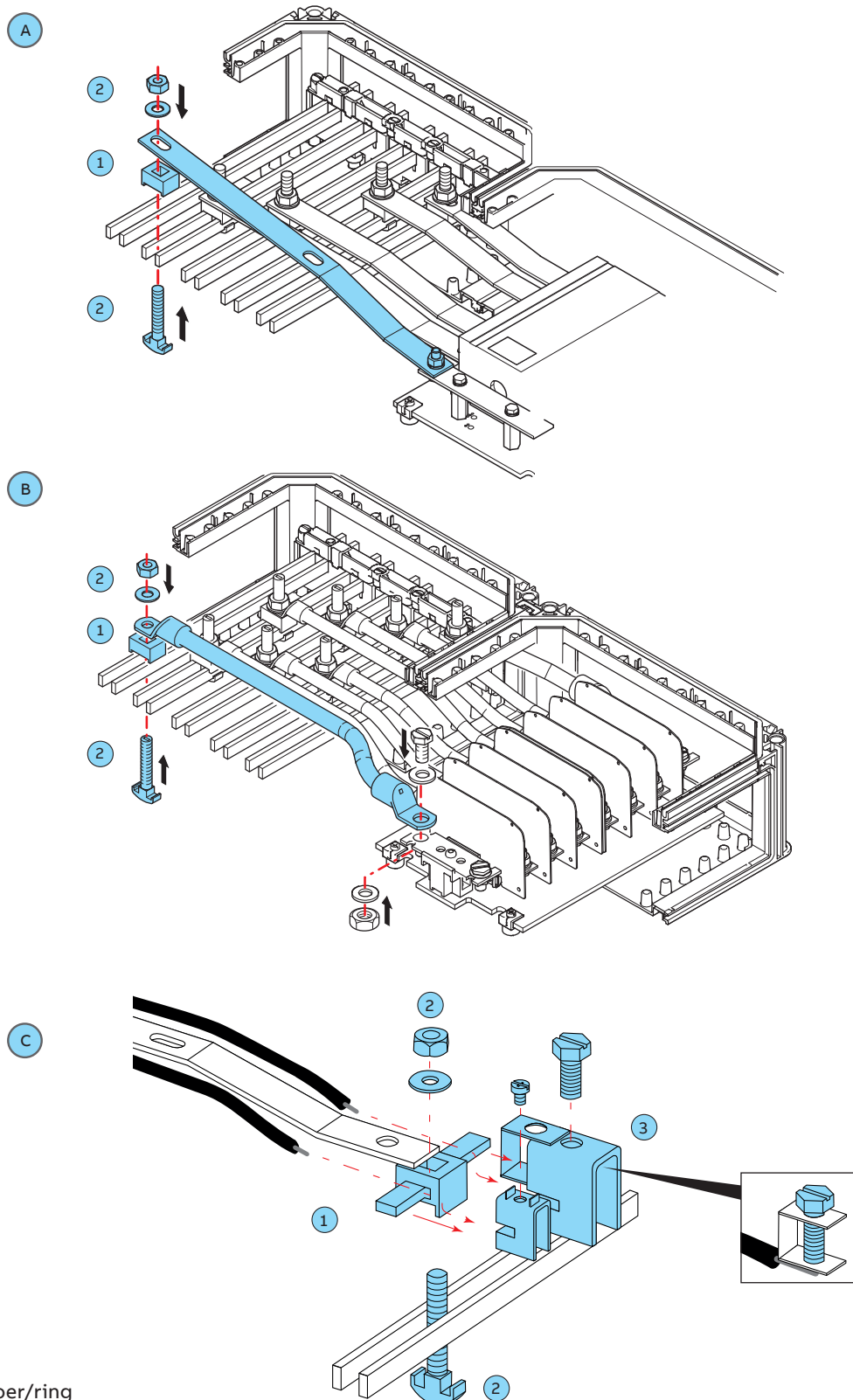


Bestelcode	4TBV854315C0100		4TBV855177C0100		4TBV853075C0100
Nominale stroom In (A)	250	400	850	1100	250
Hartafstand tussen fase-railen (mm)	50	50	50	50	50
Hartafstand tussen N/PE- en fase-railen (mm)	45	45	50	50	45
Max. afstand tussen railsteunschotten (mm)	320	320	320/250	320	320
Busbars					
Aantal x doorsnede van fase-busbar (mm x mm)	2 x (12 x 5)	2 x (20 x 5)	2 x (20 x 10)	2 x (30 x 10)	2 x (12 x 5)
Aantal x doorsnede van N/PE-busbar (mm x mm)	2 x (12 x 5)	2 x (20 x 5)	2 x (20 x 10)	2 x (30 x 10)	2 x (12 x 5)
N/PE-belastingcapaciteit	100%	100%	100%	100%	100%
Dynamische Kortsluitvastheid					
Icw fase-busbar (kA), 1 sec	15	21	22/25	25	15
Ipk fase-busbar (kA), 1 sec	31	45	46/54,8	54,8	31

Busbarsysteem

Parallele configuraties: aansluiting op busbars

Door middel van een verbindingbusbar (A) of kabel (B) is het mogelijk met behulp van contactblokken en T-bouten apparaten en PE/N-klemmen zonder doorboringen te verbinden met parallelle configuraties. Vleugelcontactblokken bieden aanvullende mogelijkheden voor het realiseren van uitgaande verbindingen via kabelklemmen (C).



Legenda:

- 1 Contactblok
- 2 haakbout + moer/ring
- 3 Kabelklemmen

Busbarsysteem

Parallele configuraties: aansluiting op busbars



4TBO858003C0100



4TBO858004C0100



4TBO858005C0100



4TBO858006C0100

A

Koppelblok opstelling met plat koper of kabelschoen op rails

	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
	Voor plat koper met diktes 25, 30, 40 or 50* mm	APACC858003 4TBO858003C0100	10
	Voor plat koper met diktes 20 or 25** mm	APACC858004 4TBO858004C0100	10
	Voor plat koper met diktes 20 mm	APACC858005 4TBO858005C0100	10



B

Haakbouten

Voor rails met dikte 5 mm

M10x60

APACC858008	4TBO858008C0100	10
-------------	-----------------	----

M10x80

APACC858010	4TBO858010C0100	10
-------------	-----------------	----

Voor rails met dikte 10 mm

M10x60

APACC858013	4TBV858013C0100	10
-------------	-----------------	----

M10x80

APACC858011	4TBO858011C0100	10
-------------	-----------------	----

b	s	x	L
12	5	40	60
12	10	45	60
20	5	48	60
20	10	53	60
30	5	58	60
30	10	63	80

Legenda:

b: hoogte van de rechthoekige stroomrails

s: dikte van rechthoekige stroomrails of kabelschoen of plat koper

X: minimaal vereiste boutlengte

L: boutlengte van de passende haak- of hamerbout

* Gebruik voor OT1250 met 60x10 verbindingsbusbars 2 blokken per busbar

** Gebruik voor XT7 met 50x15 verbindingsbusbars 2 blokken per busbar

Vleugel contactblok opstelling voor kabels - 16-35-70-120 mm² op rails

	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
	APACC858006	4TBO858006C0100	10
	APACC858007	4TBO858007C0100	10



Haakbouten

Voor rails met dikte 5 mm

M10x60

APACC858008	4TBO858008C0100	10
-------------	-----------------	----

M10x80

APACC858010	4TBO858010C0100	10
-------------	-----------------	----

Voor rails met dikte 10 mm

M10x60

APACC858013	4TBV858013C0100	10
-------------	-----------------	----

M10x80

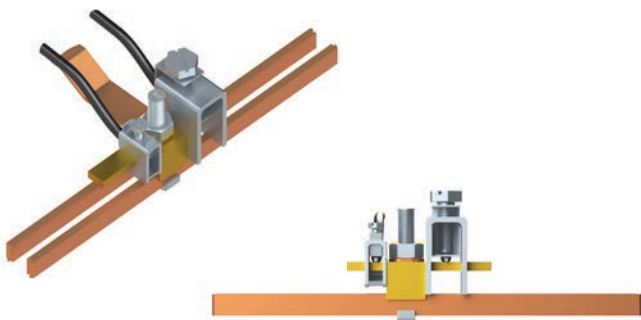
APACC858011	4TBO858011C0100	10
-------------	-----------------	----

b	s	x	L
12	-	42	60
12	5	47	60
12	10	52	60
20	-	50	60
20	5	55	60
20	10	60	60
30	-	60	60
30	5	65	80
30	10	70	80

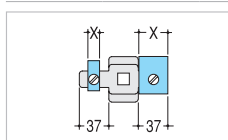


C

Kabelklemmen voor montage op vleugel contactblokken



Kabelsectie mm²)	Kabelsectie mm²)	Klembreedte X (mm)	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Min.	Max.				
1.5	16	11.5	APACC858026	4TBO858026C0100	20
1.5	35	15.5	APACC858028	4TBO858028C0100	10
16	70	20.5	APACC858032	4TBO858032C0100	10
16	120	23.5	APACC858033	4TBO858033C0100	10



Busbarsysteem

Parallele configuraties: railkoppelstuk en kabelsets



4TBV854310C0100

Railkoppelstuk t.b.v. hoofdrailsysteem 250 - 1250 A

Omvat koperen connector en bevestigingsmaterialen

Beschrijving	Nominale stroom In (A)	Typecode	Bestelcode	St./verpakking
Railkoppelstuk 250 A // railsysteem	250	VA-BC-P-250	4TBV854308C0100	1
Railkoppelstuk 400 A // railsysteem	400	VA-BC-P-400	4TBV854309C0100	1
Railkoppelstuk 630 A // railsysteem	630	VA-BC-P-630	4TBV854310C0100	1
Railkoppelstuk 1250 A // railsysteem	1250	VA-BC-P-1250	4TBV854311C0100	1



4TBV854292C0100

Kabelsets

- Voor het aansluiten van componenten en klemmen op hoofdrailsysteem
- Met kabeloog aan slechts één uiteinde zodat de kabellengte kan worden aangepast.
- 5 kabels per aansluitset
- Dubbel geïsoleerd

Beschrijving	Nominale stroom In (A) max	Typecode	Bestelcode	Kabels in verpakking, st.
Kabelset 16 mm ² (5 st.)	60	VW-16	4TBV854290C0100	5
Kabelset 25 mm ² (5 st.)	100	VW-25	4TBV854291C0100	5
Kabelset 35 mm ² (5 st.)	130	VW-35	4TBV854292C0100	5

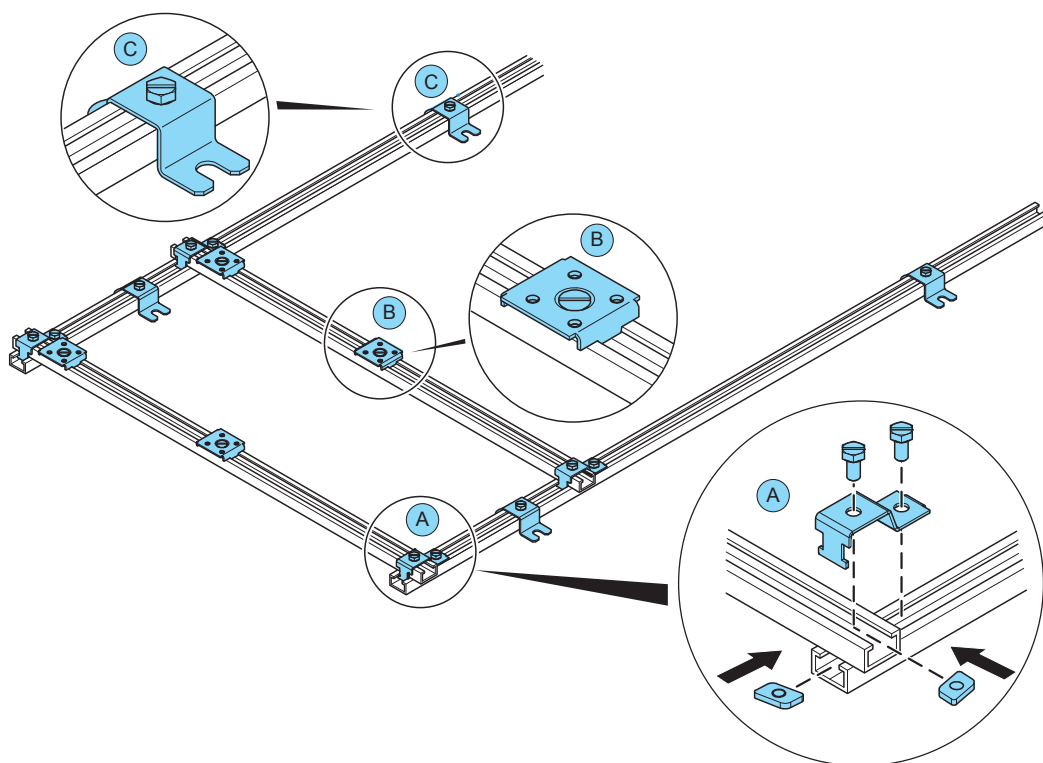
VMS

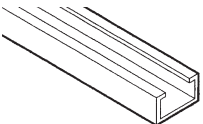
Frame voor wandbevestiging

- Voor het bevestigen van kleine panelen op een muur zijn roestvrijstalen bevestigingsoren leverbaar: 4TBV853064C0100 (zie pagina 50)
- Voor transport en bevestiging van panelen met meer dan vijf behuizingen is het gebruik van een frame noodzakelijk.
- Het frame wordt opgebouwd uit minimaal twee horizontale C-profielen (even lang als de breedte van de unit) en verticale C-profielen (evenveel als het aantal rijen +1).
- Is het paneel hoger van 1000 mm, dan zijn drie horizontale C-profielen nodig.
- De verticale C-profielen zijn 140 mm langer dan de hoogte van het samengestelde paneel.
- Het frame en het paneel worden gelijktijdig opgebouwd.



Zie pagina 23 van de systeemhandleiding [EN] voor een stapsgewijze uitleg van de assemblage



Product	Typecode	Bestelcode	Verpakking
C-profiel in aluminium			
	30 x 17 x 3 mm Lengte = 3 m	APACC851254 4TBO851254C0100	5

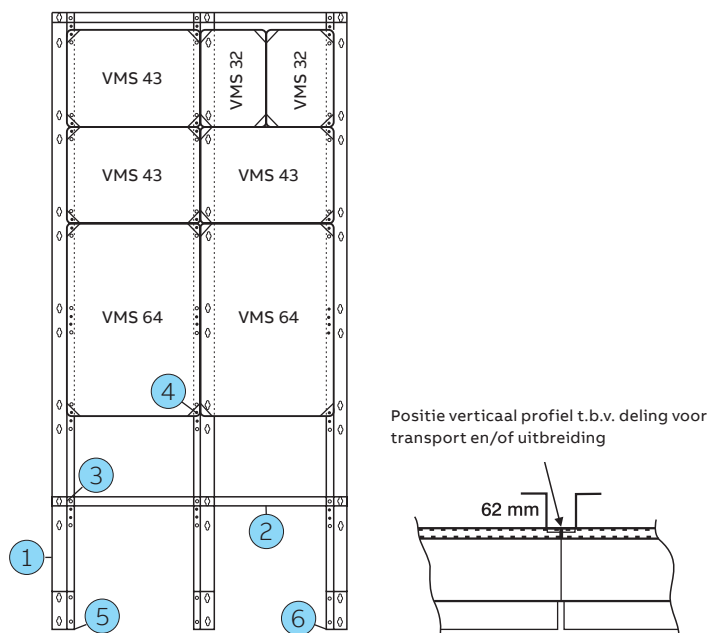
Product	Typecode	Bestelcode	Verpakking
Kastmontageplaatje B			
	Geleverd met bout en schuifmoer. Bevestigt de behuizingen op de verticale steunprofielen.	APACC851415 4TBO851415C0100	10

Product	Typecode	Bestelcode	Verpakking
Klembeugel met schuifmoeren A			
	Met bouten en twee schuifmoeren M8. Bevestigt het bovenste en onderste C-profiel op de verticale steunprofielen.	APACC851253 4TBO851253C0100	10

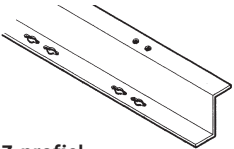
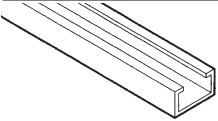
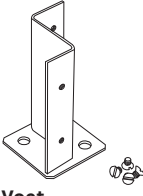
Product	Typecode	Bestelcode	Verpakking
Klembeugel met schuifmoer C			
	Bevestigt het frame aan een muur.	APACC851249 4TBO851249C0100	10

Frame vrijstaand voor VMS

Montageframes

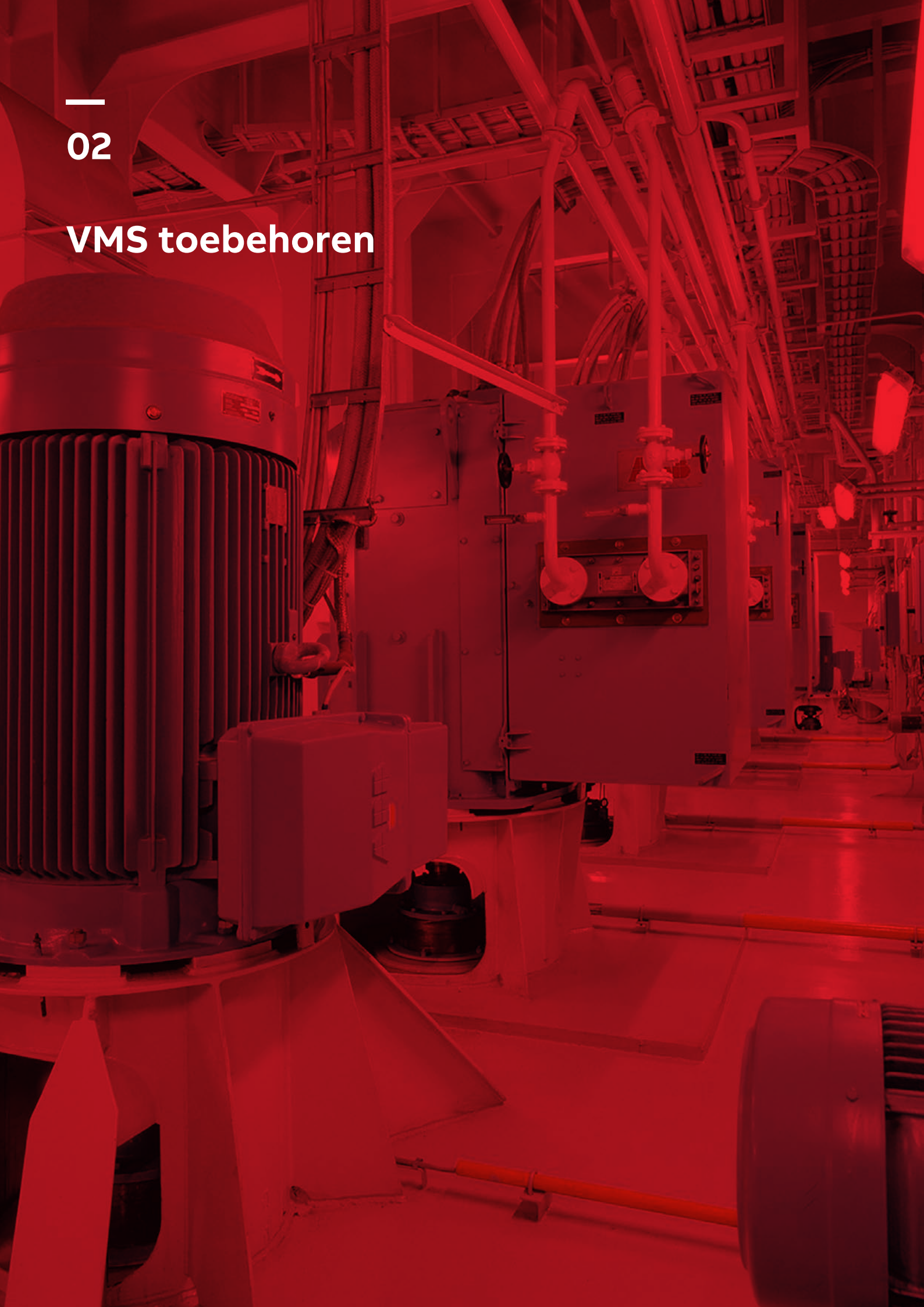


Toebehoren

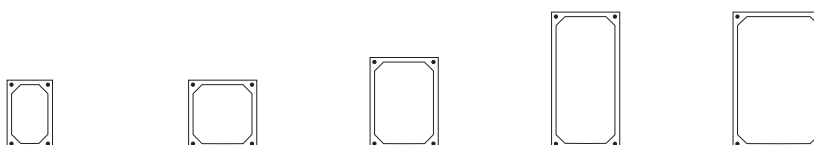
	Typecode	Bestelcode	Verpakking
 Z-profiel	1 Verticaal Z-profiel - RAL 9001		
	Aluzinc - L = 2 360 mm, for 6 × 320	VXXFWNJ7	4TBV855515C0100
	Aluzinc - L = 2 040 mm, for 5 × 320	VXXFWNJ8	4TBV855516C0100
	Aluzinc - L = 1 080 mm, for 3 × 320	VXXFWNJ9	4TBV855517C0100
	Aluzinc - L = 760 mm, for 2 × 320	VXXFWNJ0	4TBV855518C0100 1
 C-profiel	2 Horizontaal - C-profiel		
	Lengte = 3.000mm	ACC811619	4TBC811619C0100 1
 4TBV855519C0100	3 Bevestigingsbeugel		
	Bevestigingsbeugel M5 × 16 mm voor het verbinden van verticale en horizontale profielen.	VXXFWNJA	4TBV855519C0100 1
 M5×16 DIN 7500-C-TORX	4 Schroef		
	M5×16 DIN 7500-C - TORX	VXXFWNJB	4TBV855520C0100 50
 Voet	Voet		
	5 Links	VXXFWNJC	4TBV855521C0100
	6 Rechts	VXXFWNJD	4TBV855522C0100 1

—
02

VMS toebehoren



Individuelle Komponenten



		Typecode	VMS 32	VMS 33	VMS 43	VMS 63	VMS 64
	Meterbord	H x B x D	320 x 220 x 130	320 x 320 x 130	440 x 320 x 130	640 x 320 x 130	640 x 440 x 130
	Met vier open zijden	Typecode	V32BWNJ6	V33BWNJ6	V43BWNJ6	V63BWNJ6	V64BWNJ6
		Bestelcode	4TBV853000C0100	4TBV853001C0100	4TBV853002C0100	4TBV853003C0100	4TBV853004C0100
		Verpakking	4	2	2	1	1
4TBV853002C0100							
	Deksel transparant	H x B x D	320 x 220 x 50	320 x 320 x 50	440 x 320 x 50	640 x 320 x 50	640 x 440 x 50
	Met sleufschroeven	Typecode	V32CTNJ6_R	V33CTNJ6_R	V43CTNJ6_R	V63CTNJ6_R	V64CTNJ6_R
		Bestelcode	4TBV854173C0100	4TBV854174C0100	4TBV854178C0100	4TBV854179C0100	4TBV854183C0100
		Verpakking	1	1	1	1	1
4TBV854178C0100							
	Deksel ondoorzichtig	H x B x D	320 x 220 x 50	320 x 320 x 50	440 x 320 x 50	640 x 320 x 50	640 x 440 x 50
	Met sleufschroeven	Typecode	V32CBNJ6_R	V33CBNJ6_R	V43CBNJ6_R	V63CBNJ6_R	V64CBNJ6_R
		Bestelcode	4TBV854184C0100	4TBV854193C0100	4TBV854194C0100	4TBV854198C0100	4TBV854199C0100
		Verpakking	1	1	1	1	1
4TBV854194C0100							
	Klapdeksel	H x B x D	-	320 x 320 x 50	440 x 320 x 50	-	-
	Met dubbel sluitsysteem	Typecode	-	V33CPNJ6_R	V43CPNJ6_R	-	-
		Bestelcode	-	4TBV854200C0100	4TBV854201C0100	-	-
		Verpakking	-	1	1	-	-
Opening van 215°							
4TBV854201C0100							
	Ophoogkader	H x B x D	320x220x75	320x320x75	440x320x75	640x320x75	640x440x75
	Met bevestigings-schroeven	Typecode	V32WDNJ6	V33WDNJ6	V43WDNJ6	V63WDNJ6	V64WDNJ6
		Bestelcode	4TBV853030C0100	4TBV853031C0100	4TBV853032C0100	4TBV853033C0100	4TBV853034C0100
		Verpakking	4	2	2	1	1
4TBV853032C0100							
	Metalen montageplaat, 2 mm	H x B x D	260 x 160	260 x 260	380 x 260	580 x 260	580 x 380
	Met montageset	Typecode	V32MWNJ6	V33MWNJ6	V43MWNJ6	V63MWNJ6	V64MWNJ6
		Bestelcode	4TBV853068C0100	4TBV853069C0100	4TBV853070C0100	4TBV853071C0100	4TBV853072C0100
	Pertinax, 5 mm	H x B x D	260 x 160	260 x 260	380 x 260	580 x 260	580 x 380
	Met montageset	Typecode	V32IWNJ6	V33IWNJ6	V43IWNJ6	V63IWNJ6	V64IWNJ6
		Bestelcode	4TBV853113C0100	4TBV853114C0100	4TBV853115C0100	4TBV853116C0100	4TBV853117C0100
		Verpakking	1	1	1	1	1
4TBV853115C0100							
	Ondoorzichtig afdekplaat grijs (RAL7035)	H x B x D	301 x 201	301 x 301	421 x 301	621 x 301	621 x 421
	Isolatiemateriaal, 2 mm	Typecode	V32PWNJ7	V33PWNJ7	V43PWNJ7	V63PWNJ7	V64PWNJ7
		Bestelcode	4TBV853103C0100	4TBV853104C0100	4TBV853105C0100	4TBV853106C0100	4TBV853107C0100
		Verpakking	1	1	1	1	1
4TBV853105C0100							

VMS

Individuele componenten

Kabelinvoerplaten					
	Metrische maten	Typecode	Bestelcode	Verpakking	Maat
	3xM32 / M25 + 3xM20	VX2EWNJ7	4TBV855029C0100	1/10	220
	1xM50 / M40 + 4xM25 / M20	VX2EWNJ8	4TBV855030C0100	1/10	220
	3xM50 / M40 + 4xM16	VX3EWNJ9	4TBV855032C0100	1/10	320
	17xM20	VX3EWNJ0	4TBV855033C0100	1/10	320
	1xM50 / M40 + 2xM32 / M25 + 4xM25 / M20	VX3EWNJA	4TBV855034C0100	1/10	320
	12xM25 / M20	VX3EWNJB	4TBV855035C0100	1/10	320
	4xM40 / M32 + 3xM20	VX3EWNJC	4TBV855036C0100	1/10	320
	1xM40 / M32 + 16xM25 / M20	VX4EWNJ8	4TBV855037C0100	1/10	440
	1xM50 / M40 + 2xM40 / M32 + 8xM25 / M20	VX4EWNJ9	4TBV855038C0100	1/10	440
4TBV855034C0100					

Product	Typecode	Bestelcode	Verpakking
Sluitplaten			
	Zijkant (mm) 220		
	VX2EWNJ6	4TBV853017C0100	1/10
	Zijkant (mm) 320		
	VX3EWNJ6	4TBV853020C0100	1/10
	Zijkant (mm) 440		
4TBV853020C0100	VX3EWNJ7	4TBV853027C0100	1/10

Eindsluitingen			
	Ø kabel max.: 2 x 75 mm		
	Zijkant (mm) 320		
	VX3EWNJ6	4TBV853082C0100	1/5
	Ø kabel max.: 3 x 75 mm		
	Zijkant (mm) 440		
	4TBV853082C0100	VX4EWNJ6	4TBV853083C0100

Kabeltrekontlasting			
Met een kabelklem max. Ø: 75 mm			
	Zijkant (mm) 320		
	VX3LWNJ6	4TBV853036C0100	1/5
	Zijkant (mm) 440		
	VX4LWNJ6	4TBV853037C0100	1/5

Kabelklem			
Voor bevestiging op de kabelklemsteun			
	Ø kabel max.: 75 mm		
	VXXLWNJ6	4TBV853035C0100	1

Brugstukken			
Maken aansluiting van kabels met grote diameter mogelijk			
	Zijkant (mm) 320		
	VX3AWNJ6	4TBV853073C0100	1
	Zijkant (mm) 440		
4TBV853073C0100	VX4AWNJ6	4TBV853074C0100	1

Koppelspieën			
	Voor het koppelen van bod		
	VXXAWNJ8	4TBV853059C0100	20
4TBV853059C0100			

Bevestigingsspie			
	Voor afdekplaten (als reserve-onderdeel)		
	VXXEWNJ6	4TBV853055C0100	10
4TBV853055C0100			

Koppelset 2 x 220			
	Voor het koppelen van twee zijdes van 220mm op één zijde van 440 mm Met montage toebehoren		
	VXXAWNJA	4TBV853063C0100	1
4TBV853063C0100			

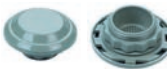
Koppelklem			
	Voor het koppelen in speciale gevallen		
	VXXAWNJ9	4TBV853062C0100	10
4TBV853062C0100			

Universele steun			
	Voor bevestiging van: - montageplaten en DIN-rail - koperrail 15 x 3 - koperrail 9 x 6,5 - montageprofiel 12 x 2 mm		
	VX3UWNJ6	4TBV853060C0100	10
4TBV853060C0100			

Schrijfstrook			
	Self-adhesive		
	ZA10	2CPX038241R9999	1m
2CPX038241R9999			

VMS

Individuele componenten

Product	Typecode	Bestelcode	Verpakking
Symmetrische DIN-profielen			
Altijd geleverd met twee universele steunen			
	Zijkant (mm) 220		
	VX2AWNJ6	4TBV853094C0100	1
	Zijkant (mm) 320		
	VX3AWNJ6	4TBV853095C0100	1
	Zijkant (mm) 440		
4TBV853095C0100	VX4AWNJ6	4TBV853096C0100	1
	Zijkant (mm) 640		
	VX6AWNJ6	4TBV853269C0100	1
Montageprofiel 12 x 2 mm			
Voor bevestiging van aansluitblokken. Altijd geleverd met twee universele steunen.			
	Zijkant (mm) 320		
	VX3AWNJ7	4TBV853098C0100	1
	Zijkant (mm) 440		
4TBV853098C0100	VX4AWNJ7	4TBV853099C0100	1
Scheidingsschotten			
Voor volledige compartimentering van gekoppelde bodems.			
	Zijkant (mm) 220		
	VX2TWNJ6	4TBV853065C0100	1
	Zijkant (mm) 320		
	VX3TWNJ6	4TBV853066C0100	1
4TBV853066C0100	Zijkant (mm) 440		
	VX4TWNJ6	4TBV853067C0100	1
Bevestigingsoren			
Set van 4 steunen met schroeven.			
- In roestvrijstaal. - Voor externe bevestigingspunten. - Directe montage via de vier hoekkanalen van de bodem. - Te installeren voordat ophoogkader of scharnier wordt gemonteerd. - Keuze uit drie montageposities (0°, 45°, 90°).			
	VXXAWNJB	4TBV853064C0100	1
	4TBV853064C0100		
Luchtinlaat - IP55			
Installatie van twee luchtinlaten per kast zorgt voor ventilatie en voorkomt condensvorming. Set van 2 stuks.			
	ACC818078	4TBJ818078R0100	1
	4TBJ818078R0100		
Afdekstrook - profiel			
Voor 12 modules			
	ZA1P5	2CPX062384R9999	set à 5 stuks
	2CPX062384R9999	ZA1P50	2CPX062378R9999
			set à 50 stuks

Product	Typecode	Bestelcode	Verpakking
Dekselschroeven			
	Set van 4 stuks.		
	VXXCWNJ6_R	4TBV854344C0100	1
4TBV854344C0100			
Lintscharnier			
			
	VXXHWNJ6_R	4TBV854345C0100	1
4TBV854345C0100			
Dekselscharnier			
Voor het monteren van de scharnieren moet het deksel en de bodem worden doorboord. Boorsjablonen zijn meegeleverd. De set bestaat uit: twee scharnieren, schroeven, verstevigingsplaten, boordiktemeter en instructies. Set van 2 stuks.			
			
	VXXHWNJ7	4TBV853340C0100	1
4TBV853340C0100			
Handsluiting			
Voor het snel openen/sluiten van dekselschroeven. Set van 4 stuks.			
			
	VXXAWNJ7_R	4TBV854346C0100	1
4TBV854346C0100			
Schroeven			
	Voor bevestiging in de bodem.		
	5 x 13		
	VXXAWNJC	4TBV853100C0100	50
	5 x 16		
	VXXAWNJD	4TBV853101C0100	50
	5x22		
4TBV853100C0100	VXXAWNJA	4TBV853102C0100	50
	Voor het bevestigen van de apparatuur op metalen montageplaten.		
Schroeven voor ophoogkader			
	Vervangende onderdelen		
	VXXDWNJ6	4TBV853056C0100	4
4TBV853056C0100			
Afdekplaat bevestigingsset			
	Replacement parts		
	VXXPWNJ7	4TBV853053C0100	1
4TBV853053C0100			
Bevestigingsset voor montageplaat			
	Voor metaal of Pertinax Vervangende onderdelen		
	VXXIWNJ6	4TBV853054C0100	1
4TBV853054C0100			

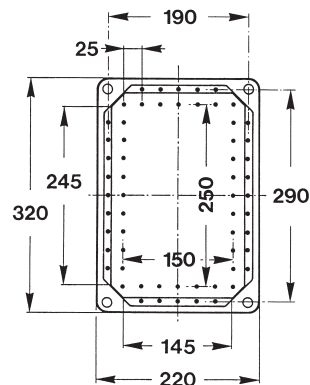
VMS 1.0 afmetingen en warmtedissipatie



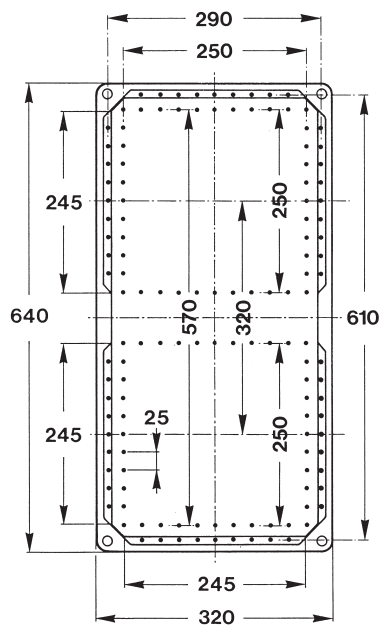
VMS

Maattekeningen (in mm) - Kasten

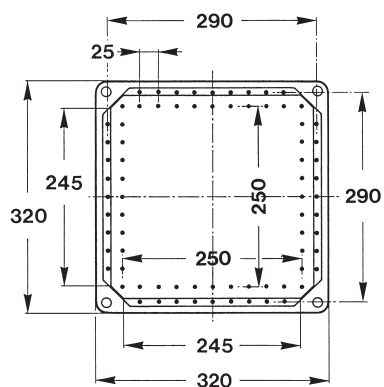
VMS 32



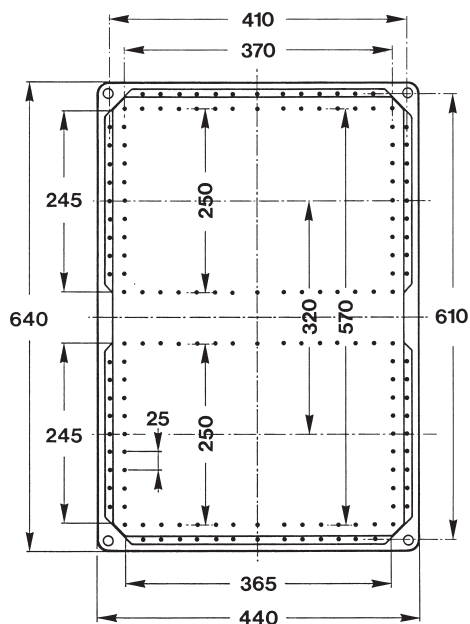
VMS 63



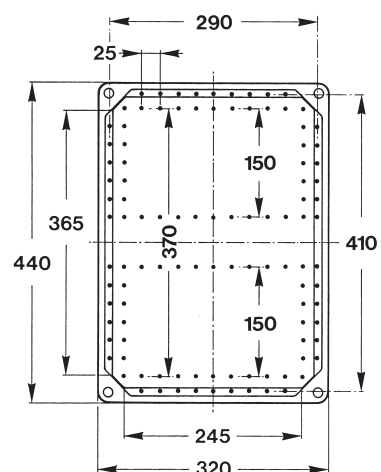
VMS 33



VMS 64



VMS 34

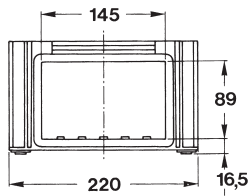


VMS

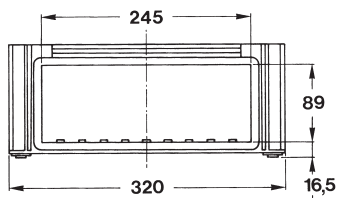
Maattekeningen (in mm) - Kasten

Openingen in zijkanten

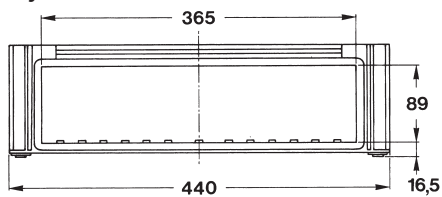
Zijde 220



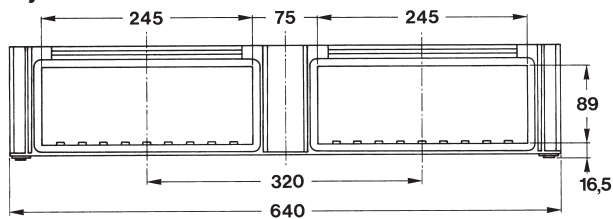
Zijde 320



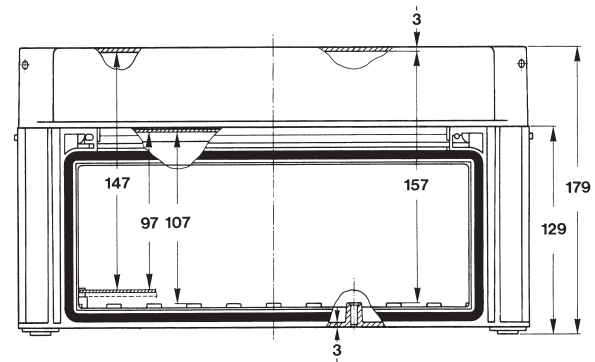
Zijde 440



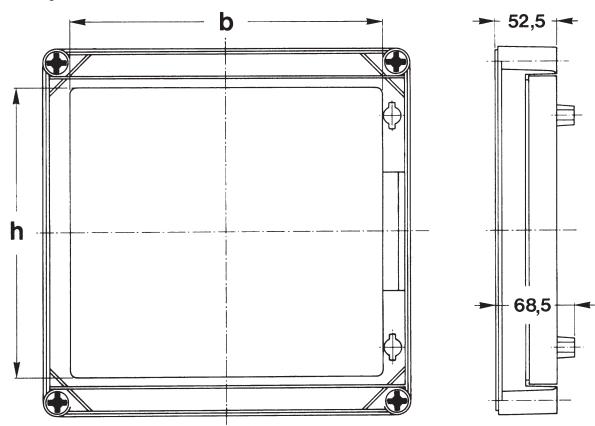
Zijde 640



Inbouwhoogte

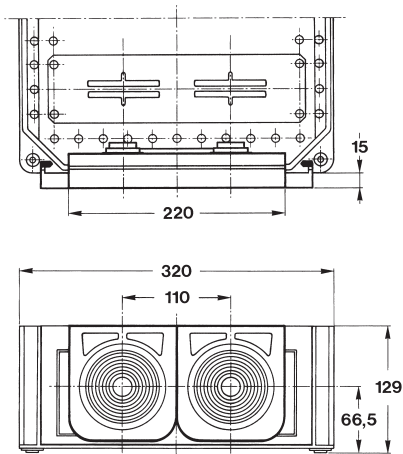


Klapdeksel

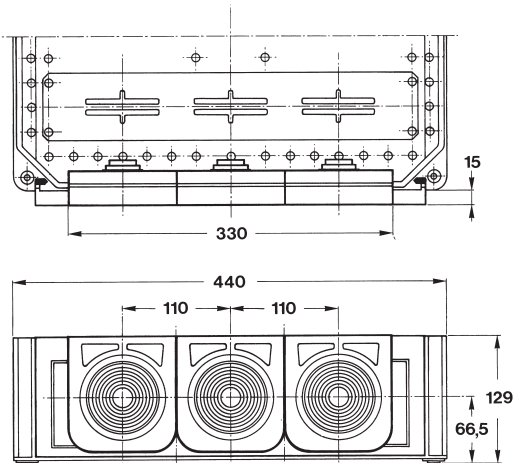


Type	Afmetingen	b	h
VMS 33	320×320 mm	260	241
VMS 43	440×320 mm	260	361

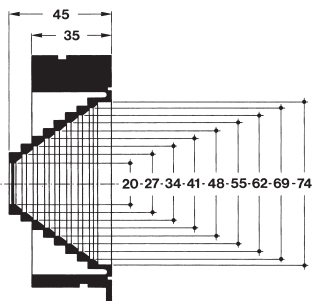
Kabelinvoerplaten
Zijde 320



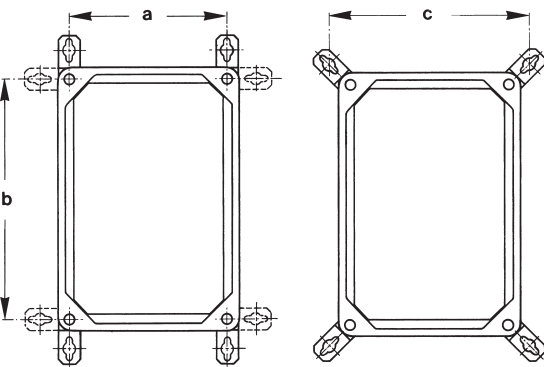
Zijde 440



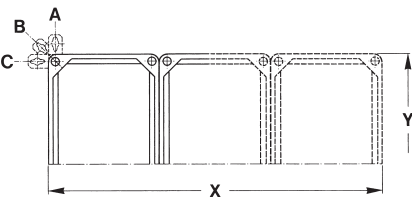
Zijaanzicht



Bevestigingsvoetjes



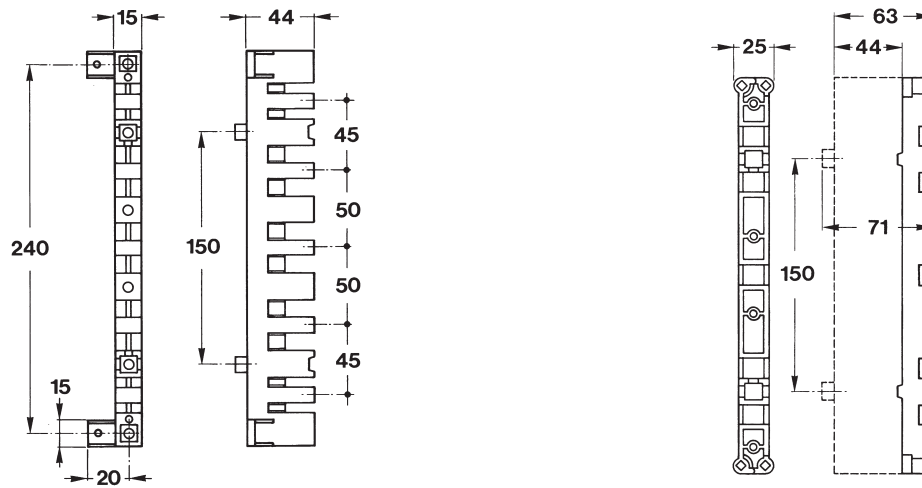
Type	Afmetingen	a	b	c
VMS 32	320×220mm	193	293	254
VMS 33	320×320mm	293	293	354
VMS 43	440×320mm	293	413	354
VMS 63	640×320mm	293	613	354
VMS 64	640×440mm	413	613	474



Bevestigingspunten		
A	X - 27	Y + 40
B	X + 34	Y + 34
C	X + 40	Y - 27

VMS

Maattekeningen (in mm)

630 A-1 250 A - parallel

Technische gegevens - Dissipatietabel



—
04

Typecodering

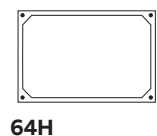
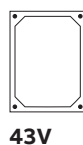
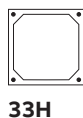
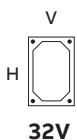


Typecodering

Kasten

Kasten

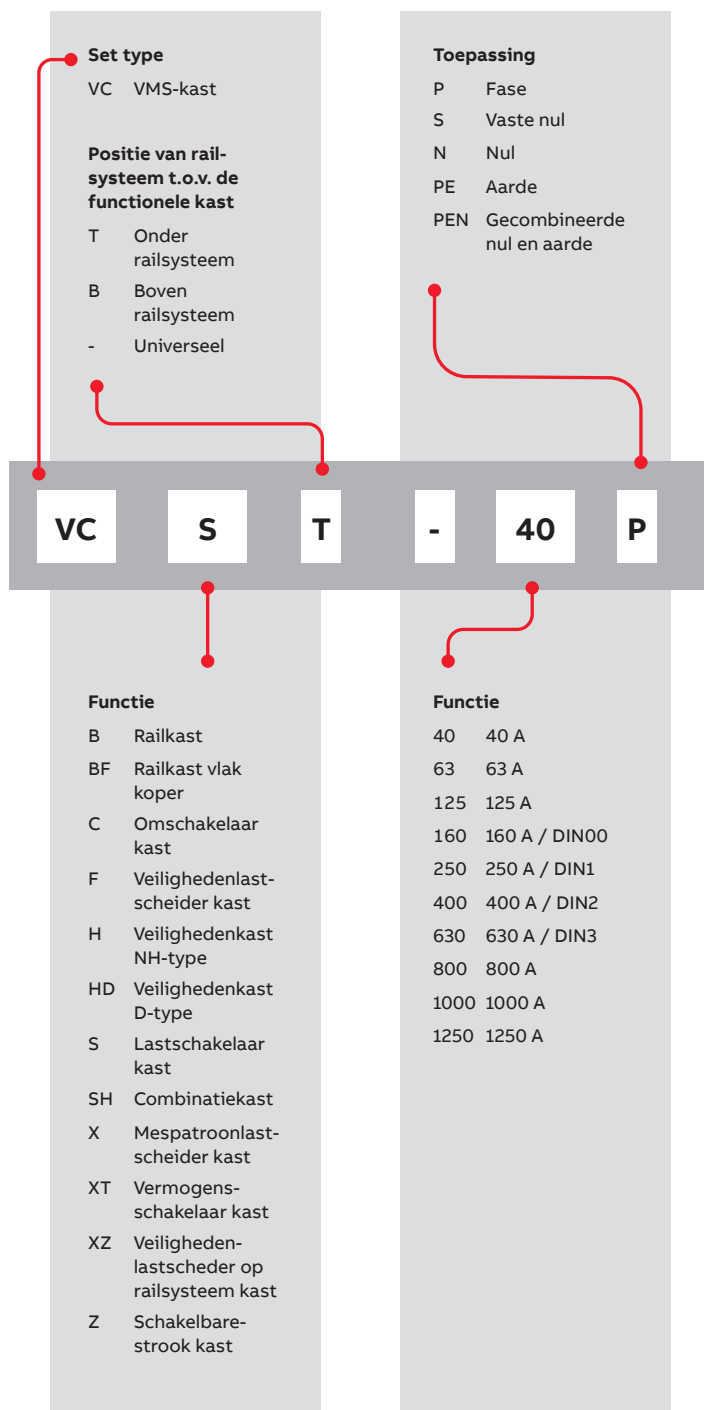
Kast type	Deksel		Aantal polen
VB VMS-kast	W Zonder deksel		1 1 pool
VF VMS Functionele unit	O Ondoorzichtig deksel		2 2 polen
	T Transparant deksel		3 3 polen
	P Klapdeksel		4 4 polen
VF	T		
32	-		
	M		
		63	
		/	
			3
			T
Afmetingen van kast met deksel (H x B x D)	Functie	Aantal Amp.	Postitie t.o.v. rail systeem
32V 320 x 220 x 179	B Railkast	40 40 A	T Onder railkast
32H 220 x 320 x 179	BF Railkast vlak koper	63 63 A	B Boven railkast
33H 320 x 320 x 179	C Omschakelaar kast	125 125 A	
43V 440 x 320 x 179	D DIN profielkast HOH 125	160 160 A / DIN00	
43H 320 x 440 x 179	DX DIN profielkast HOH 150	250 250 A / DIN1	
63V 640 x 320 x 179	E Lege kast	400 400 A / DIN2	
63H 320 x 640 x 179	F Veilighedenlastscheider kast	630 630 A / DIN3	
64V 640 x 440 x 179	H Veilighedenkast NH-type	800 800 A	
64H 440 x 640 x 179	HD Veilighedenkast D-type	1000 1000 A	
	K kWh meterkast	1250 1250 A	
	N Lege kast		
	P Lege kast met montageplaat		
	Q Kast voor meting		
	S Lastschakelaar kast		
	SH Combinatiekast		
	X Mespatroonlastscheider kast		
	XT Vermogensschakelaar kast		
	XZ Veilighedenlastscheder op railsysteem kast		
	Z Schakelbarestrook kast		



Typecodering

Railaansluitset

Kopersets



Individual parts: boxes

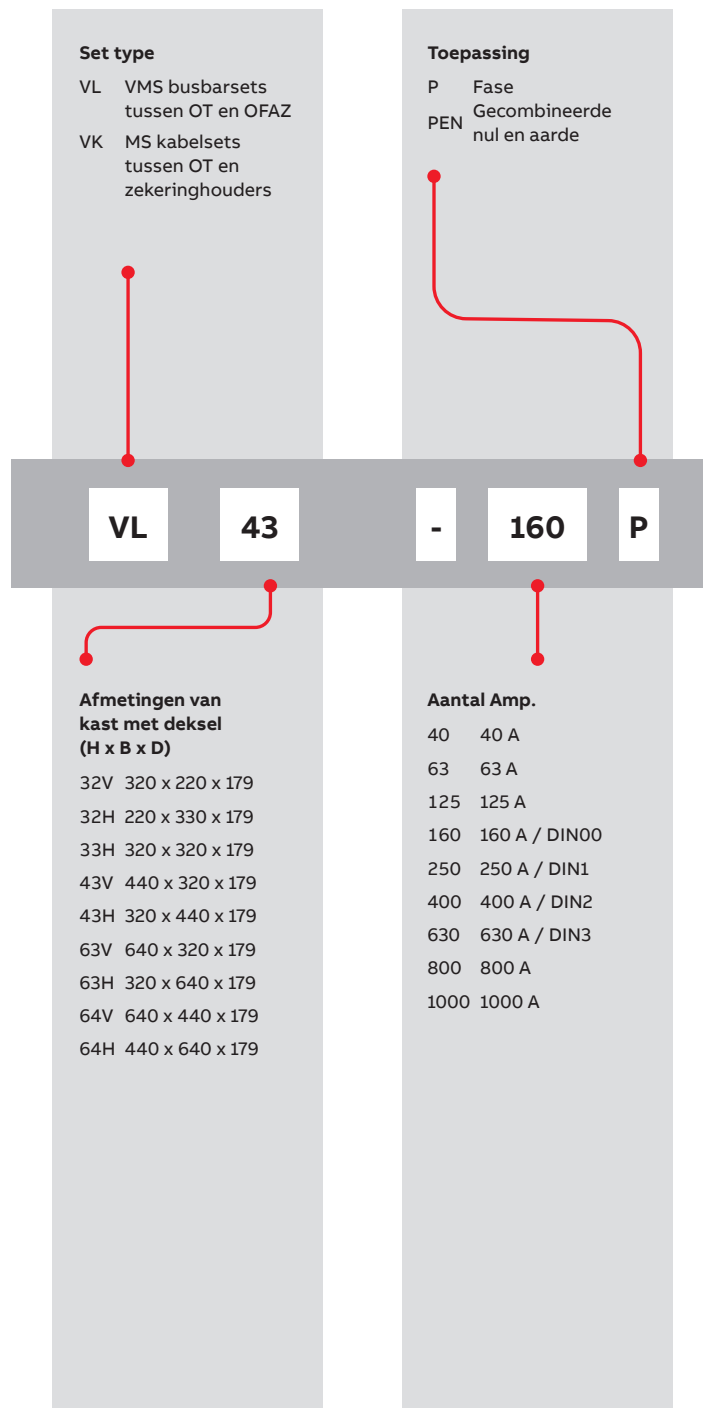


ABB b.v.**Electrification Business Area**

George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam
Postbus 301, 3000 AH Rotterdam

Algemene informatie

abb.nl/lowvoltage

Support

abb-elsupport.nl

**Volg ABB ook via:**

ABB Electrification NL



ABB Electrification



ABB Electrification



ABB Electrification NL