vynckier®



Catalogus

Electrification Belux

ABB VYNCKIER SERIE

TERUG NAAR INDEX

Catalogus Electrification Belux
ABB Vynckier Serie

Overzicht

ABB Vynckier gamma	2
Vermogensschakelaars VY30	8
Vermogensschakelaars Compact Unibis	12
Differentieelschakelaars VYA/S	18
Differentieelschakelaars VYB	23
Doorverbindingsrails	27

vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

ABB Vynckier

Al generaties lang betrouwbaar en veilig

Complete en intuïtieve selectie
Uitgebreid assortiment vermogensschakelaars 3kA, differentieelschakelaars 2P/4P voor residentiële toepassingen.
De intuïtieve naamgeving vereenvoudigt de selectie volgens de behoeften.

Snelle installatie en veelzijdig
Compatibel met de oude EP30, DOJA reeks dankzij de positie van de vorkgleuf zowel van boven- en onderzijde en uitlijning vanaf de onderkant. Ook, System pro M compact accessoires en energie managementoplossingen kunnen worden uitgebreid.

Veilig en sterk
IP20 vingerveilige/'failsafe' klemmen, CPI (contactpositie-indicator)-venster maken de installatie veiliger. Klemmen met hoog aandraaimoment tot max 4,5 Nm.

Snelle aansluiting
Snelle en eenvoudige bedrading dankzij de vork doorverbindingsrails waarvan de biconnecte aansluitklemmen boven- en onderkant volledig open geleverd worden, waardoor de kabels eenvoudig ingevoerd worden en installatietijd beperkt is.

Duurzaam
EPD groen paspoort en verpakking van gerecycleerd materiaal.



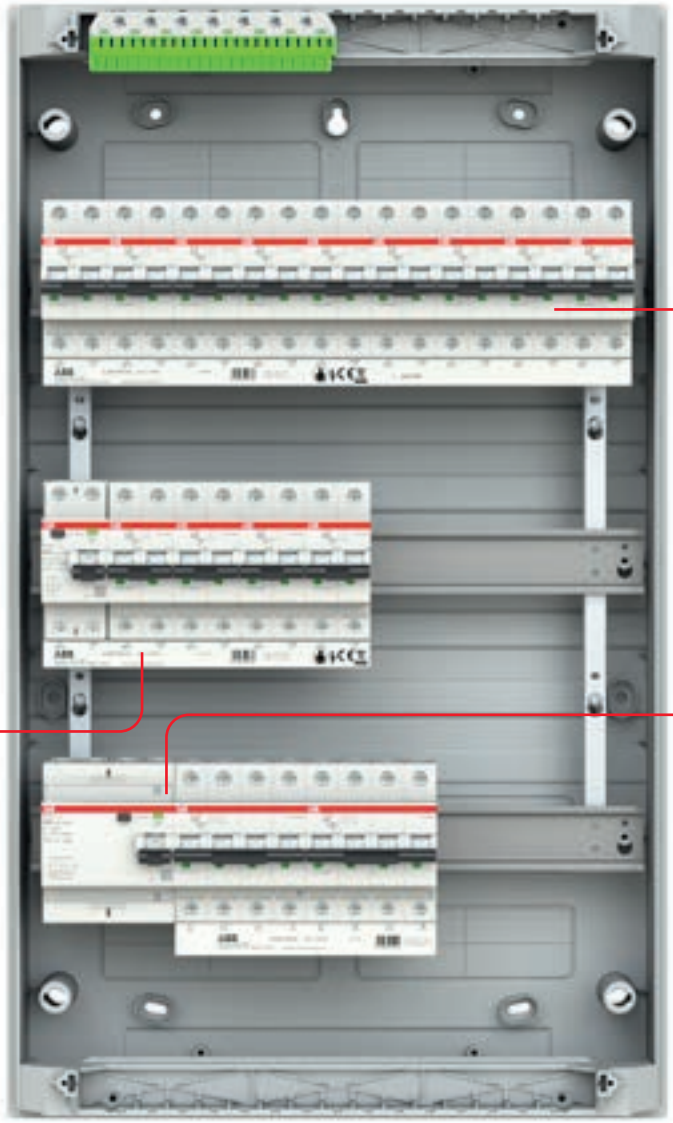
vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

ABB Vynckier

Al generaties lang betrouwbaar en veilig



Vermogensschakelaars VY30:

- Nominale stroom In = 2 tot 63 A
- 2P, 3P, 3P+N
- C-curve
- Kortsluitvermogen 3000A bij 230V/400VAC
- Voldoet aan IEC 60898-1

Doorverbindingsrails:

- ABB VY verbindingsrail met pin 18/56/57 in 2P, 3P, 4P tot 16 mm²
- ABB VY vorkrail verbindingsrail met vork 18/56/57 in 2P, 3P, 4P tot 16 mm²
- Geïsoleerde door-verbindingsrail met pin-aansluiting

Differentieelschakelaars VY:

- Nominale stroom In = 16 tot 63 A
- 2P en 4P (nulleider aan rechterkant)
- Gevoeligheid:
  - Type A: 10, 30, 300 mA
  - Type A-S 300 mA
  - Type B- (alleen met door-verbindingsrail met pin mogelijk) 30, 300 mA
- Voldoet aan IEC 61008-1

TERUG NAAR INDEX

Beveiliging van de kringen

Overzicht vermogensschakelaars

Vermogenschakelaars - VY30

Serie	Toepassings-domein	Polen	Uitbreidingen	Uitschakelcurve	Nominale stroom (A)	Kortsluitvermogen (kA)
VY30	Residentieel	2, 3, 3+N	ja	C	2 - 63	3

Vermogensschakelaars Unibis - EPC30

Serie	Toepassings-domein	Polen	Uitbreidingen	Uitschakelcurve	Nominale stroom (A)	Kortsluitvermogen (kA)
EPC30	Residentieel Commercieel	2, 4	ja	C	2 - 40	3

C: 5-10 In

EN/IEC 60898-1

vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Beveiliging van de kringen

Technische karakteristieken - Vermogensschakelaars VY30

Algemene technische karakteristieken - Vermogenschakelaars		VY30
Normen		IEC/EN 60898-1
Keurmerken		CEBEC
Polen		2P, 3P, 3P+N
Uitschakelkarakteristieken		C
Nominale stroom I_n	A	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Nominale frequentie f	Hz	50 / 60 Hz
Nominale isolatiespanning Ui volgens IEC/EN 60664-1	V	250 V AC (fase tot aarde), 440 V AC (fase tot fase)
Categorie overspanning		III
Vervuilingsgraad		3
Gegevens volgens IEC/EN 60898-1		
Nominale bedrijfsspanning U_n	V	400 V AC
Max. bedrijfsspanning (U_{max})	V	440 V AC
Min. bedrijfsspanning	V	12 V AC - 12 V DC
Nominale kortsluitvermogen I_{cn}	kA	3 kA
Energiebeperkende klasse (B, C)		3
Nominale stootspanning $U_{imp.}$ (1.2/50µs)	kV	4 kV (testspanning 6.2 kV op zeeniveau, 5 kV op 2000 m)
Diëlektrische testspanning	kV	2 kV (50 / 60Hz, 1 min.)
Referentietemperatuur	°C	C: 30°C
Elektrische levensduur	ops.	"In < 32A: 20,000 schakelingen (AC), 1,000 schakelingen (DC); 1 cyclus 2s - ON, 13s - OFF; In ≥ 32A: 10,000 schakelingen (AC); 1,000 schakelingen (DC); 1 cylus 2s - ON, 28s - OFF"
Mechanische gegevens		
Behuizing		Isolatiegroep II, RAL 7035
Bedieningsknop		Isolatiegroep II, zwart, verzegelbaar
Indicatie contactpositie		Markering op bedieningsknop (I AAN / 0 UIT), Reële Contact positie indicatie (rood AAN / groen UIT)
Beschermingsgraad volgens EN 60529		IP20
		IP40 in behuizing met afdekking
Mechanische levensduur	ops.	20.000 schakelingen
Schokbestendigheid IEC/EN 60068-2-27		25 g - 2 schokken - 13 ms
Trillingsbestendigheid IEC/EN 60068-2-6		5 g - 20 cycli bij 5…150…5 Hz met belasting 0.8In
Omgevingscondities volgens IEC/EN 60068-2-30	°C/RH	28 cycles with 55°C/90-96% and 25°C/95-100%
Omgevingstemperatuur	°C	-25 … +55°C
Opslagtemperatuur	°C	-40 … +70°C
Installatie		
Klem		Veiligheidskooiklemmen voor vorkaansluiting boven- en onderaan
Kabelsectie (bovenaan / onderaan), Flexibel	mm^2	0.75 … 35*
Kabelsectie (bovenaan / onderaan), Flexibel met huls	mm^2	0.75 … 35*
Kabelsectie (bovenaan / onderaan), Stijf	mm^2	0.75 … 35*
Kabelsectie (bovenaan / onderaan), Gestrand	mm^2	0.75 … 35*
Sectie railkooi (bovenaan / onderaan)	AWG	
	mm^2	10…16/10….16 (vork/pin)
Aansluitkoppel	Nm	2.0 Nm (4.5Nm max)
Schroeftype		No. 2 Pozidrive
Montage		Op DIN-rail 35 mm volgens EN 60715 met railhaak
Montagepositie		Willekeurig
Polariteit		Geen
Afmetingen en gewicht		
Afmetingen montage volgens DIN 43880		Afmeting 1 montage
Afmetingen pool (H x D x B)	mm	88 x 69 x 17.5 mm
Gewicht pool	g	ong 115 g
Combination with aux. elements		
Combinatie met hulpcontacten		
Signaalcontact		Ja
Uitschakelspoel		Ja
Minimum spanningsspoel		Ja

(*) 2*0,75…16 mm^2 toegestaan voor flexibele en stijve kabels

vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Beveiliging van de kringen

Technische karakteristieken - Vermogenschakelaars Unibis EPC30

			EPC30
Normen			EN 60898-1
Uitschakelkarakteristieken			C
Nominale stroom		(A)	2-40
Calibratietemperatuur		(°C)	30
Aantal polen (# mod.)			2 (1 mod.), 4 (2 mod.)
Nulleider			-
Nominale kortsluitvermogen Icn		kA	3 kA
Nominale spanning Un			
AC	2P	(V)	240/400
	4P	(V)	240/400
DC	2P	(V ⎓)	96
Frequentie		(Hz)	50/60
			dc: magn. aanspr. +40%
			400Hz: magn. aanspr.+50%
Max. gebruiksspanning (Ubmax) tussen 2 draden		(V)	250/440
Min. gebruiksspanning (Ubmin)		(V)	12
Energiebegrenzingsklasse (EN 60898-1)			3
Nominale isolatiespanning	Vervuilingsgraad 2	(V)	500
	Vervuilingsgraad 3	(V)	400
Toegekende stootisolatiespanning		(kV)	4
Isolatieweerstand		(MΩ)	4000
Diëlektrische vastheid		(kV)	2,5
Schokweerstand (IEC 77/16.3) (in x, y, z richting)			3
Levensduur	elektrisch bij Un, In		10000(1)
	mechanisch		20000
Gebruikscategorie (EN 60947-2)			A
Installatiepositie: verticaal/horizontaal		(mm)	ja
Voeding bovenaan/onderaan			ja
Beschermingsgraad (buiten/binnen kast met deur)			IP20/IP40
Zelfdovendheidsfactor (volgens UL94)			V2
Klimaatbestendigheid (volgens EN 60068-2, DIN 40046)			+55°C/95% RV
Gebruikstemperatuur		(°C)	-25/+55
Stockagetemperatuur		(°C)	-55/+55
Aansluitbereik			
Stijve draad min/max (bovenaan)		(mm^2)	1/16(2)
Soepele draad min/max (bovenaan)		(mm^2)	1/10(2)
Stijve draad min/max (onderaan)		(mm^2)	1/16(2)
Soepele draad min/max (onderaan)		(mm^2)	1/10(2)
Aansluitkoppel		(Nm)	3
Aankoppelbare hulpfuncties	CA UN		ja
Verdeelrails	Pin (boven-/onderaan)		ja/ja
	Vork (boven-/onderaan)		nee/nee
Toebehoren			ja
Breedte per module		(mm)	18/36
Gewicht per module		(g)	160/320
Verpakkingseenheid			zie 1/12
Keurmerken			CEBEC
CE-markering			ja
Bladzijde			1/12

(1) 8000 voor 32/40A

vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Beveiliging van de kringen

Kortsluitvermogen - Vermogensschakelaars VY30

				VY30
Kortsluitvermogen AC				(kA)
EN 60898-1	Icn (toegekend)	2P	230 V	-
		2P	400 V	3
		3P	230 V	3
		3P+N	400 V	3
	Ics (bedrijf)			100% Icn

Kortsluitvermogen - Vermogensschakelaars Unibis EPC30

				EPC30
Kortsluitvermogen AC				(kA)
EN/IEC 60898-1	Icn (toegekend)	2P	400 V	3
		4P	400 V	3

vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Vermogensschakelaars VY30

Al generaties lang betrouwbaar en veilig

Bedrukking met laser
voor duurzame en duidelijke informatie op het toestel

Indicator contactpositie (CPI)
Om de status van de contacten onafhankelijk van de bedieningsknop: groen (open), rood (gesloten)

Compatibiliteit met System pro M compact
Aansluitklem van 35 mm² is afgestemd op System pro M compact portfolio voor pin-doorverbindinsrail aan boven- en onderkant van het apparaat



Dubbele aansluitklemmen voor gescheiden voeding met draad en vork doorverbindingsrail.

- Snelle installatie: aansluitklem open geleverd
- Veiligheid: IP 20 - vingerveiligheid
- Sterke prestaties: klemmen met hoog aandraaimoment tot max 4,5 Nm

Tijdsbesparing
Snelle identificatie dankzij lasergeprinte EAN markering en typecodering op de koepel

Combinatie met toebehoren
Volledig compatibel met System pro M compact® toebehoren

TERUG NAAR INDEX





Laserprinten
De markering van de vermogensschakelaar VY30 is met laserbedrukking. De laserbedrukking zorgt voor een wrijvings-, kras- en oplosbestendige markering op de MCB. Gemakkelijke identificatie van de producten in geval van onderhoud of vervanging dankzij de veilige laserbedrukking.

Keurmerk gedrukt op de bovenkant zichtbaar gedeelte
De vermogensschakelaar VY30 voldoet aan IEC/EN 60898-1. CEBEC-goedkeuring markering gedrukt op de bovenkant zichtbare gedeelte in gemonteerde positie.



De beschikbaarheid van biconnecte klemaansluitingen
De beschikbare klemmen op de vermogensschakelaar VY30 vergemakkelijken de voeding in parallel met kabels en doorverbindingsrails, aangezien ze uit twee verschillende posities bestaan: klemmen aan de voorkant voor vork doorverbindingsrail tot 16 mm² en klemmen aan de achterkant voor kabels tot 35 mm² of pin doorverbindingsrails.

Eenvoudige en veilige installatie
- Aansluitklemmen worden volledig geopend geleverd
- Dubbele vorkaansluiting is mogelijk onder- en bovenkant

Bovenkant **Onderkant**





Compatibele aansluitklemmen met differentieelschakelaars VY met vork doorverbindingsrail
De klemmen zijn afgestemd op de differentieelschakelaars VY voor vork- en pin doorverbindingsrail zowel aan de bonvenkant als onderkant van het apparaat.

Bovenkant **Onderkant**





Compatibele aansluitklemmen met System pro M compact reeksen voor de pen-aansluiting
Aansluitklemmen zijn afgestemd op de S200-, F200-reeksen voor de pin doorverbindingsrail aan de boven- en onderkant van het apparaat.



Volledige integratie met de System pro M compact toebehoren.
Voor het gamma vermogensschakelaar VY30 is een breed assortiment toebehoren beschikbaar die de functies van de vermogenschakelaar niet alleen uitbreiden als beveiligingsapparaat, maar ook om de installatie op afstand te kunnen besturen en te bewaken.

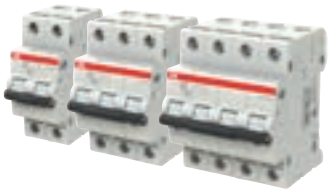
vynckier

ABB

TERUG NAAR INDEX

Beveiliging van de kringen

Vermogensschakelaars VY30



Serie VY30

Toepassing: residentieel en klein tertiair.
Norm: EN 60898-1

Eigenschappen

Nominale stroom In	(A)	2-63
Nominale spanning Un	(V)	230/400
Minimum werkingsspanning U_{Bmin}	(V)	12
Uitschakelcurve		C
Energiebegrenzingsklasse		3
Mechanische/elektrische levensduur		20000/10000
Tropenbestendigheid volgens IEC 60068-2-28/2-30		95% RV bij 55°C
Max. aansluitbereik soepele/stijve draad	(mm^2)	35
Polen		2, 3, 3+N(1)
Gewicht/pool	(g)	115

Keurmerk / Markering

Van EP30 tot VY30

E P	→	V Y	3	X	N	C	X	X
Oude reeks		Nieuwe reeks	Icn: 3	Polen: 2, 3, 3+ N		Uitschakel-kurve: C	Nominale stroom: 02/...63 A	

Vermogensschakelaars VY30 - 3kA - Uitschakelkurve C







	In (A)	Ref. N°	Art. N°	V.E.
2P / 2 mod.	2	VY32C02	2CDS232089R0024	5/60
	4	VY32C04	2CDS232089R0044	5/60
	6	VY32C06	2CDS232089R0064	5/60
	10	VY32C10	2CDS232089R0104	5/60
	16	VY32C16	2CDS232089R0164	5/60
	20	VY32C20	2CDS232089R0204	5/60
	25	VY32C25	2CDS232089R0254	5/60
	32	VY32C32	2CDS232089R0324	5/60
	40	VY32C40	2CDS232089R0404	5/60
	50	VY32C50	2CDS232089R0504	5/60
	63	VY32C63	2CDS232089R0634	5/60
3P / 3 mod.	2	VY33C02	2CDS233089R0024	1/36
	4	VY33C04	2CDS233089R0044	1/36
	6	VY33C06	2CDS233089R0064	1/36
	10	VY33C10	2CDS233089R0104	1/36
	16	VY33C16	2CDS233089R0164	1/36
	20	VY33C20	2CDS233089R0204	1/36
	25	VY33C25	2CDS233089R0254	1/36
	32	VY33C32	2CDS233089R0324	1/36
	40	VY33C40	2CDS233089R0404	1/36
	50	VY33C50	2CDS233089R0504	1/36
	63	VY33C63	2CDS233089R0634	1/36
3P+N(1) / 4 mod.	2	VY33NC02	2CDS233189R0024	1/24
	4	VY33NC04	2CDS233189R0044	1/24
	6	VY33NC06	2CDS233189R0064	1/24
	10	VY33NC10	2CDS233189R0104	1/24
	16	VY33NC16	2CDS233189R0164	1/24
	20	VY33NC20	2CDS233189R0204	1/24
	25	VY33NC25	2CDS233189R0254	1/24
	32	VY33NC32	2CDS233189R0324	1/24
	40	VY33NC40	2CDS233189R0404	1/24
	50	VY33NC50	2CDS233189R0504	1/24
	63	VY33NC63	2CDS233189R0634	1/24

(1) De nulleider van een 3P+N automaat:
- is magnetisch beveiligd
- sluit voorijlend en opent naijlend t.o.v. de polen

vynckier®

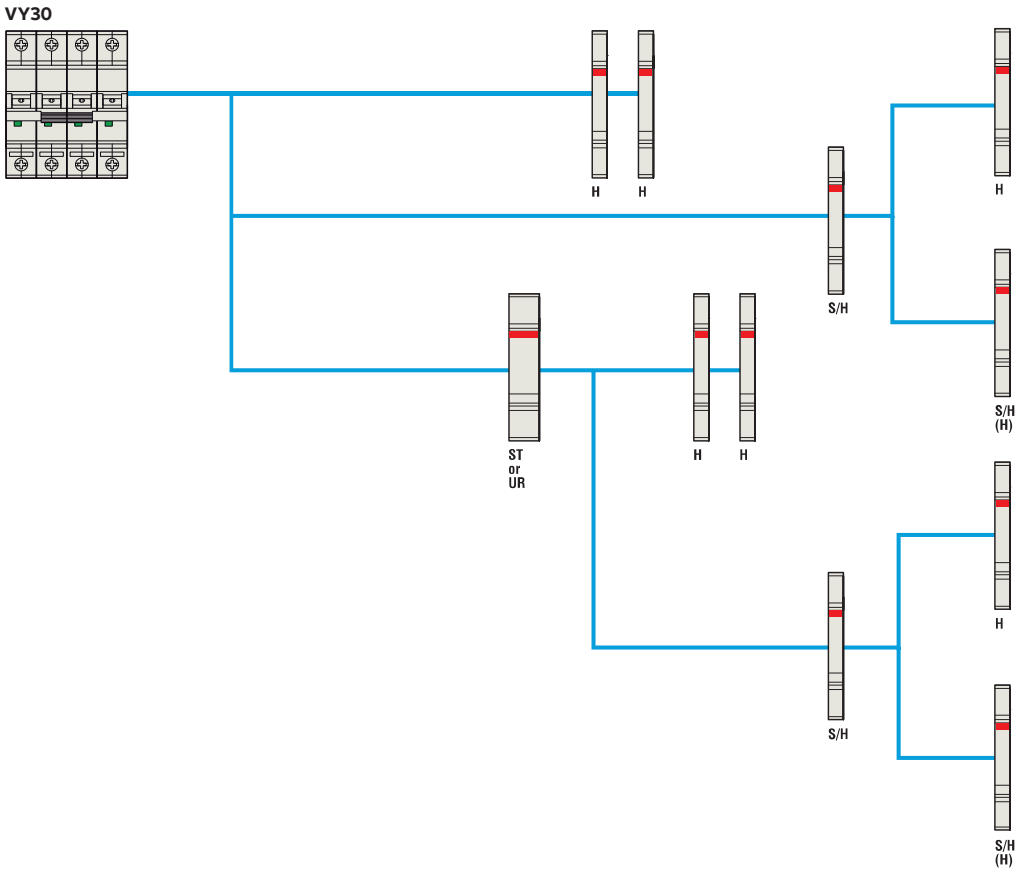
ABB

TERUG NAAR INDEX

Beveiliging van de kringen

Vermogensschakelaars VY30

Uitbreidingen

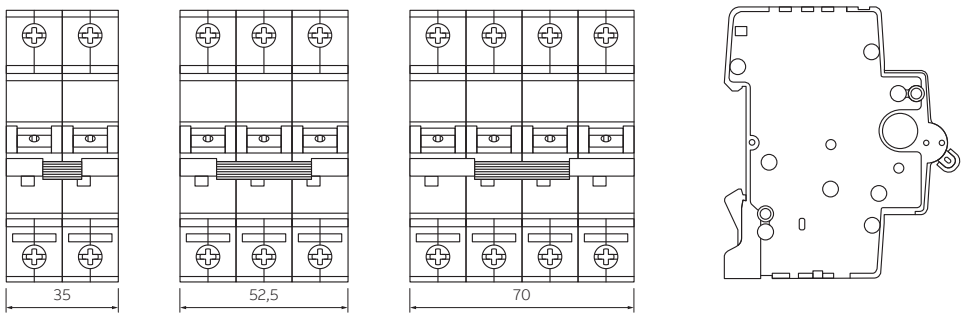


Vermogensschakelaars VY30

H	Hulpcontact	S2C-H6R
S/H	Signaal/Hulpcontact	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signaal/Hulpcontact gebruikt als hulpcontact	S2C-S/H6R
ST	Uitschakelspoel	S2C-A...
UR	Minimum spanningsspoel	S2C-UA

De toebehoren kunnen niet worden geïnstalleerd met vork-doorverbindingsrails.
Voor meer informatie zie de algemene ABB cataloog.

Maatschetsen



vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Vermogenschakelaars Compact Unibis

Vermogensschakelaars Compact Unibis besparen tot 50% meer ruimte in de installatie

Gemakkelijk te installeren
- Toevoer mogelijk via boven- of onderzijde, met kabels of doorverbindingsrails
- Alle aansluitingen zitten op hetzelfde niveau voor een snelle en eenvoudige installatie



Krachtige railhaak
Om het plaatsen en wegnemen te vergemakkelijken en ook in een rij automaten met doorverbindingsrails

Laser gedrukte informatie
Belangrijkste technische informatie en productcode zijn met laser op de voorkant gedrukt, ook zichtbaar wanneer het apparaat geïnstalleerd is

Gegarandeerde veiligheid
Indicatie van de contactstatus met I-0N/0-FF-indicatie in groen/rood op de bedieningsknop

Speciale ruimte voor labels
Speciale ruimte voor labels om de kringen te idenficeren

Combinatie met toebehoren
Mogelijkheid om signaal- en hulpcontacten te monteren op linker- of rechterzijde

vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Beveiliging van de kringen

Vermogensschakelaars Unibis EPC30



Serie EPC30

Toepassing: residentieel, commercieel.
Norm: EN/IEC 60898-1

Eigenschappen

Nominale stroom In	(A)	2-40
Nominale spanning Un	(V)	230/400
Minimum werkingsspanning U_{Bmin}	(V)	12
Uitschakelcurve		C
Energiebegrenzingsklasse		3
Mechanische/elektrische levensduur		20000/4000(1)
Tropenbestendigheid volgens EN/IEC 60068-2		55°C bij 95% RV
Max. aansluitbereik soepele/stijve draad	(mm^2)	10-16(2)
Polen		2, 4
Gewicht/pool	(g)	160

Keurmerk / Markering

Kortsluitvermogen

Volgens EN/IEC 60898-1

Polen	V	Icn/Ics (kA)
2P	400	3
4P	400	3

(1) 8000 voor 32A
(2) Aansluitbereik van (2x4mm^2) of (1x4mm^2) + (1x6mm^2) ook mogelijk
3P kan gerealiseerd worden met 4P versie

Vermogensschakelaars EPC30 - 3kA - Uitschakelkurve C





		C		
	In (A)	Ref. N°	Art. N°	V.E.
2P / 1 mod.	2	EPC32C02	2CDB111201R0024	12
	4	EPC32C04	2CDB111201R0044	12
	6	EPC32C06	2CDB111201R0064	12
	10	EPC32C10	2CDB111201R0104	12
	16	EPC32C16	2CDB111201R0164	12
	20	EPC32C20	2CDB111201R0204	12
	25	EPC32C25	2CDB111201R0254	12
	32	EPC32C32	2CDB111201R0324	12
	40	EPC32C40	2CDB111201R0404	12
4P / 2 mod.	2	EPC34C02	2CDB111401R0024	6
	4	EPC34C04	2CDB111401R0044	6
	6	EPC34C06	2CDB111401R0064	6
	10	EPC34C10	2CDB111401R0104	6
	16	EPC34C16	2CDB111401R0164	6
	20	EPC34C20	2CDB111401R0204	6
	25	EPC34C25	2CDB111401R0254	6
	32	EPC34C32	2CDB111401R0324	6

TERUG NAAR INDEX

vynckier®

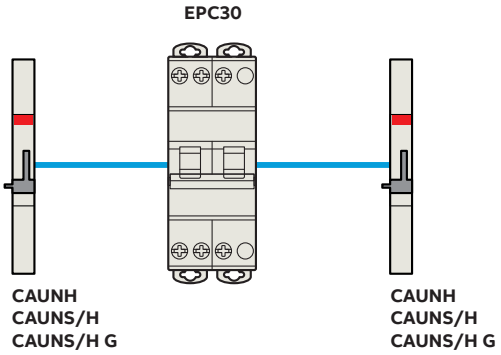
ABB

TERUG NAAR INDEX

Beveiliging van de kringen

Vermogensschakelaars Unibis EPC30

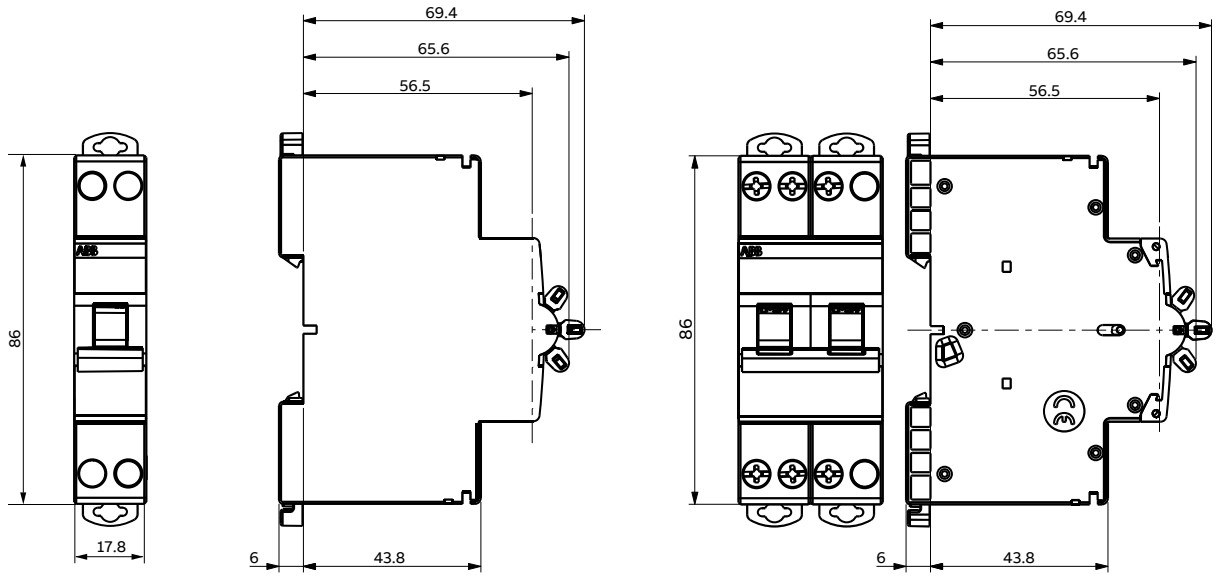
Uitbreidingen



Vermogensschakelaars EPC30

CAUNH	Hulpcontact	2CDB410100R0000
CAUNS/H	Signaal/Hulpcontact	2CDB410210R0000
CAUNS/H G	Signaal/Hulpcontact met gouden contacten	2CDB410220R0000

Maatschetsen



vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Differentieelbeveiliging

Selectietabellen

Selectietabel differentieelschakelaars VY

Serie	Gevoeligh. (mA)	Polen	Type	Nominale stroomsterkte (A)				Scheider-Schakelaar	Hulp-functies	Nominale spanning (V)
				16	25	40	63			
VY	10	2P	A	■				x	x	230
	30	2P	A		■	■	■	x	x	230
		4P	A		■	■	■	x	x	230/400
			B		■	■	■	x	x	230/400
	300	2P	A		■	■	■	x	x	230
			S			■	■	x	x	230
		4P	A		■	■	■	x	x	230/400
			S			■	■	x	x	230/400
			B		■	■	■	x	x	230/400

vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Differentieelbeveiliging

Technische karakteristieken - Differentieelschakelaars

				ABB VY-A	ABB VY-S	ABB VY-B
Elektrische kenmerken	Normen			IEC/EN 61008-1; IEC/EN 61008-2-1	IEC/EN 61008-1; IEC/EN 61008-2-1	IEC/EN 61008-1, IEC/EN 61008-2-1, EN 62423
	Keurmerken			CEBEC	CEBEC	CEBEC
	Residuele schakelkarakteristiek			A	A Selectief	B
	Polen			2P, 4P	2P, 4P	4P
	Nominale stroom In		A	16, 25, 40, 63	40, 63	40, 63
	Nominale gevoeligheid IΔn		A	0.01-0.03-0.3	0,3	0.03-0.3
	Nominale spanning Ue	IEC	V	230/400	230/400	230/400
	Isolatiespanning Ui		V	500 V AC	500 V AC	440 V AC
	Bedrijfsspanning testfunctie Ut	IEC	V	2P: 110 (170 voor 30mA) - 4P: 230 (300 voor 30mA) 4P PN 30mA: 170 V AC	2P: 110 (170 voor 30mA) - 4P: 230 (300 voor 30mA) 4P PN 30mA: 170 V AC	110 - 253 V AC 170 - 253 V AC (30 mA)
	Min. bedrijfsspanning voor het detecteren van type B-residuen currents		V	-	-	50
	Nominale frequentie		Hz	50	50	50/60
	Nominale kortsluitstroom Inc=IΔ	Zekering - fuse gG 80 A	kA	10	10	10
	Nominaal schakelvermogen IΔm=Im		kA	1	1	1
	Nominale stootspanning (1.2/50) Uimp		kV	4	4	4
	Diëlektrische testspanning gedurende 1 minuut		kV	2,5	2,5	2,5
	Overspanningscategorie			III, scheidingsvermogens	III, scheidingsvermogens	III, scheidingsvermogens
	Residuele nominale inschak./uitschak. stroom IΔm		A	500 A (or 10 x In)	500 A (or 10 x In)	1000 A
	Nominale inschak./uitschak. stroom Im		A	500 A (or 10 x In)	500 A (or 10 x In)	1000 A
	Vervuilingsgraad			2	2	3
	Piekstroomweerstand (golf 8/20)		A	250	5000	3000
Mechanische kenmerken	Behuizing			Isolatiegroep II, RAL 7035	Isolatiegroep II, RAL 7035	Isolatiegroep II, RAL 7035
	Tuimelschakelaar			Isolatiegroep II, RAL7024	Isolatiegroep II, RAL7024	Isolatiegroep II, RAL7024
	Indicatie contactpositie (CPI)			ja	ja	ja
	Elektrische levensduur		cycles	10000	10000	10000
	Mechanische levensduur		cycles	20000	20000	20000
	Beschermingsklasse EN 60529	behuizing		IP40	IP40	IP40
		klemmen		IP20	IP20	IP20
	Schokbestendigheid IEC/EN 60068-2-27			30 g - 2 shocks - 13ms	30 g - 2 shocks - 13ms	30 g - 2 shocks - 13ms
	Trillingsbestendigheid IEC/EN 60068-2-6			0.35 mm op 5 g, 20 cycli, 5… 150… 5 Hz	0.35 mm op 5 g, 20 cycli, 5… 150… 5 Hz	0.35 mm op 5 g, 20 cycli, 5… 150… 5 Hz
	Omgevingscondities volgens IEC/EN 60068-2-30		°C/RH	28 cycli met 55°C/90-96% and 25°C/95-100%	28 cycli met 55°C/90-96% and 25°C/95-100%	28 cycli met 55°C/90-96% and 25°C/95-100%
	Omgevingstemperatuur (met dagelijks gemiddelde ≤ +35 °C)		°C	-25…+40	-25…+40	-25…+70 In = 32 A) -25…+65 In = 40 A -25…+50 In = 63 A Voor overige In zie technische data declassering tabellen
	Opslagtemperatuur		°C	-40…+70	-40…+70	-40…+70
Installatie	Klem	bovenaan / onderaan		Veiligheidskooiklemmen voor vorkaansluiting boven- en onderaan (schokbestendig)	Veiligheidskooiklemmen voor vorkaansluiting boven- en onderaan (schokbestendig)	Veiligheids- bidirectionele kooiklemmen boven- en onderaan (schokbestendig)
	Railkooi	Vork		Ja/Ja	Ja/Ja	Neen/Neen
	(bovenaan / onderaan)	Pin		Ja/Ja	Ja/Ja	Ja/Ja
	Verzegelplaatjes (bovenaan / onderaan)			Ja (afsluitbaar en verwijderbaar)	Ja (afsluitbaar en verwijderbaar)	Ja (afsluitbaar en verwijderbaar)
	Aansluitbereik verdeelrail vork of pin		mm^2	10...16/10…16 (vork/pin)	10...16/10…16 (vork/pin)	10...16/10…16 (pin)
	Kabelsectie (bovenaan / onderaan)	min	mm^2	1* (vast) / 1* (soepel)	1 (vast) / 1 (soepel)	1 (vast) / 1 (soepel)
		max	mm^2	35* (vast) / 35*(soepel)	35 (vast) / 35 (soepel)	25 (vast) / 25 (soepel)
	Aansluitkoppel		Nm	2.0 Nm nom.	2.0 Nm nom.	2.8 nom.
	Strip lengte		mm	12.5 mm	12.5 mm	12 mm
	Gereedschap			Nr. 2 Pozidriv	Nr. 2 Pozidriv	Nr. 2 Pozidriv
	Montage			op DIN-rail EN 6071 5 (35 mm) door middel van railhaak	op DIN-rail EN 6071 5 (35 mm) door middel van railhaak	op DIN-rail EN 6071 5 (35 mm) door middel van railhaak
	Montagepositie			willekeurig	willekeurig	willekeurig
	Aansluiting			boven en beneden	boven en beneden	boven en beneden
Afmetingen en gewicht	Afmetingen (H X D X W)	2P	mm	85 x 69 x 35	85 x 69 x 35	85 x 69 x 35
		4P	mm	85 x 69 x 70	85 x 69 x 70	85 x 69 x 70
	Gewicht	2P	g	180	180	220
		4P	g	330	330	380
Combinatie met hulpstukken	Hulpcontact			ja	ja	ja
	Signaleringshulpcontact			ja	ja	ja
	Uitschakelspoel			ja	ja	ja
	Minimum spanningsspoel			ja	ja	ja

(*) 2*1...16 mm^2 toegestaan voor flexibele en stijve kabels

vynckier

TERUG NAAR INDEX

Differentieelschakelaars VYA/S

Al generaties lang betrouwbaar en veilig

Klemafdekking
- Zelfde afdekking voor bovenste en onderste aansluitklemmen
- Verzegelbaar
- Verwijderbaar
- Aansluiting op vork doorverbindingsrail is mogelijk

Informatie met laserprint
Informatie 3000A 22,5kA2s voor differentieel-schakelaars tot 40A. Duurzame markering gedrukt op de bovenkant zichtbare gedeelte in gemonteerde positie



Testknop
Testknop om de correcte werking van het apparaat te verifiëren

Dubbele klemmen voor gescheiden voeding voor vork doorverbindingsrail en kabels
- Snelle installatie: aansluitklemmen open geleverd.
- Veiligheid: IP 20 - vingerveilig
- Klemmen met hoog aandraaimoment tot max 4,5 Nm

Contactpositie-indicator (CPI)
Om de status van de contacten onafhankelijk van de positie bedieningsknop aan te duiden: groen (open), rood (gesloten)

Innovatief
QR-code voor directe internettoegang tot alle productgegevens/ bestanden

TERUG NAAR INDEX



Laserbedrukking
De markering voor differentieelschakelaars VYA/S is met laserbedrukking. De laserbedrukking zorgt voor een wrijvings-, kras- en oplosbestendige markering op de differentieelschakelaar. Gemakkelijk identificatie van de producten in geval van onderhoud of vervanging dankzij de veilige laserbedrukking.



Keurmerk gedrukt op de bovenkant zichtbaar gedeelte.
Differentieelschakelaars VYA/S voldoet aan IEC/EN 61008-1. CEBEC-goedkeuring markering en 3000A 22,5 kA²s indicatie gedrukt op de bovenkant zichtbare gedeelte in gemonteerde positie.



QR-code
De QR-code geeft u direct toegang tot alle productgerelateerde gegevens, certificaten en documenten.



De beschikbaarheid van biconnecte klemaansluitingen
De beschikbare klemmen op de differentieelschakelaars VYA/S vergemakkelijken de voeding in parallel met kabels en doorverbindingsrails, aangezien ze uit twee verschillende posities bestaan: aansluitklem aan de voorkant voor vork-doorverbindingsrails tot 16 mm² en een aansluitklem aan achterkant voor kabels tot 35 mm² of pin doorverbindingsrails.





Klemmenafdekking
Verzegelbare en verwijderbare klemafdekkingen zorgen voor een veilige en betrouwbare werking voor 2P- en 4P-apparaten. 2P en 4P versies kunnen afzonderlijk worden geleverd. Dezelfde afdekking kan geplaatst worden op de bovenste en onderklemmen van de differentieelschakelaars VYA/S. Het is mogelijk aan te sluiten op een geïnstalleerde vorkverdeelrail.

Bovenkant Onderkant



Compatibiliteit vork doorverbindingsrail met vermogensschakelaar VY30
De aansluitklemmen zijn uitgelijnd met de vermogenschakelaar VY30 voor de vork- en PIN verdeelrails aansluiting zowel boven als onder het apparaat.

Bovenkant Onderkant



Compatibiliteit pin doorverbindingsrail met System pro M compact gamma
De aansluitklemmen zijn afgestemd op de S200 en F200-reeks voor de pin doorverbindingsrail aansluiting zowel boven als onder het apparaat.



Volledige integratie met de System pro M compact toebehoren
Differentieelschakelaar VYA/S is compatibel met de compacte toebehoren van het System pro M gamma.

vynckier

ABB

TERUG NAAR INDEX

Differentieelbeveiliging

Differentieelschakelaars - VYA/S



Serie VY

Keurmerk / Markering

Toepassing: residentieel, commercieel, industrieel.
Norm: EN 61008-1, Type A, Type S S
Eigenschappen

Nominale stroom In		(A)	16, 25, 40, 63
Foutstroom		(mA)	10, 30, 300
Nominale spanning Un		(V)	2P: 230
			4P: 400
Minimum werkingsspanning U_{Bmin}		(V)	2P: 110 (170 voor 30mA)
			4P: 230 (300 voor 30 mA); 4P PN: 170
Mechanische/elektrische levensduur			20000/10000
Tropenbestendigheid volgens IEC 60068-2-28/2-30 en DIN 40046			95% RV bij 55°C
Max. aansluitbereik soepele/stijve draad		(mm^2)	35
Polen			2, 4
Stootstroomvastheid	Type A		250A 8/20µs
			200A 0,5µs - 100kHz
	Type S		5000A 8/20µs
Omgevingstemperatuur		(°C)	-25 tot 40
Gewicht		(g)	2P: 180
			4P: 330

Kortsluitkarakteristieken
Volgens EN 61008-1

Schakelvermogen	Im = 500A voor 16 t.e.m. 40A
	Im = 10 x In voor 63A
Residueel schakelvermogen	IΔm = 500A voor 16 t.e.m. 40A
	IΔm = 10 x In voor 63A
	Inc = 10000A bij 230/400V mits zekering 80A gG
Weerstaat aan een I^2t van	22500 A2s - 3000A Alle VY serie toestellen voldoen aan deze waarden. Enkel op toestellen t.e.m. 40A staan de waarden gedrukt. Op toestellen boven 40A moet de vermelding niet voorkomen volgens het AREI

Van DOJ tot VY RCCBs

D	O	J	→	V	Y	X	X	X	X	/	X	X	O

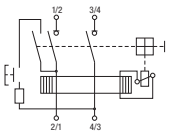
Oude reeks — **Nieuwe reeks** — **Type:** A, S, B — **Polen:** 2, 4 — **Nominale stroom:** 10,25, 40, 63 A — **Gevoeligheid:** 010 (10mA), 030 (30mA), 300 (300mA)

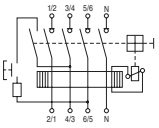
TERUG NAAR INDEX

Differentieelschakelaars VY - Type A (verzegelplaatjes inbegrepen)





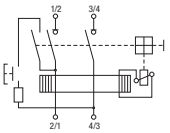
		10 mA		30 mA		300 mA		
	In (A)	Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°	V.E.
2P - Type A	16	VYA216/010	2CSF702157R0160	-	-	-	-	1/6
	25	-	-	VYA225/030	2CSF702157R1250	VYA225/300	2CSF702157R3250	1/6
	40	-	-	VYA240/030	2CSF702157R1400	VYA240/300	2CSF702157R3400	1/6
	63	-	-	VYA263/030	2CSF702157R1630	VYA263/300	2CSF702157R3630	1/6

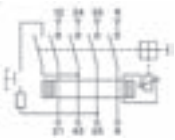
		30 mA			300 mA		
	In (A)	Ref. N°	Art. N°		Ref. N°	Art. N°	V.E.
4P - Type A	25	VYA425/030	2CSF704157R1250		VYA425/300	2CSF704157R3250	1/3
	40	VYA440/030PN	2CSF704957R1400		VYA440/300	2CSF704157R3400	1/3
	63	VYA463/030PN	2CSF704957R1630		VYA463/300	2CSF704157R3630	1/3

Differentieelschakelaars VY - Type S (verzegelplaatjes inbegrepen)





				300 mA		
	In (A)	Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°	V.E.
2P - Type S	40			VYS240/300	2CSF702257R3400	1/6
	63			VYS263/300	2CSF702257R3630	1/6

				300 mA		
	In (A)	Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°	V.E.
4P - Type S	40			VYS440/300	2CSF704257R3400	1/3
	63			VYS463/300	2CSF704257R3630	1/3

(*) Neutrale fase testknop

Wisselstukken



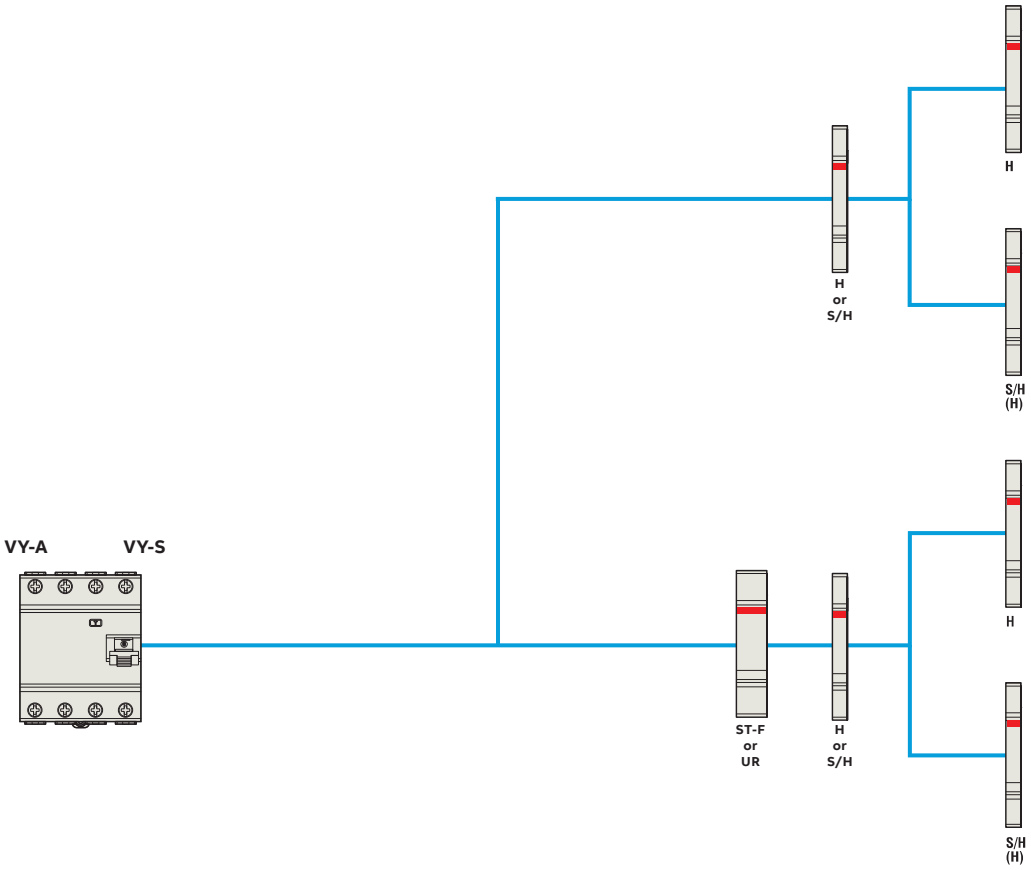
		Ref. N°	Art. N°	V.E.
Verzegelplaatjes	Voor differentieelschakelaars 2 modules	VY-2M	2CSF700957R0002	30
	Voor differentieelschakelaars 4 modules	VY-4M	2CSF700957R0004	30

TERUG NAAR INDEX

Differentieelbeveiliging

Differentieelschakelaars - VYA/S

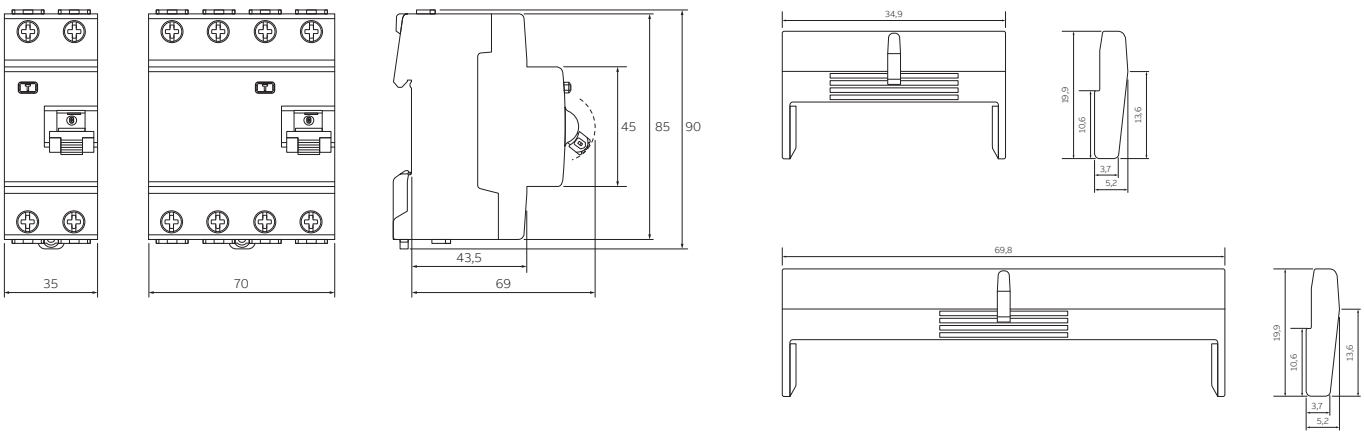
Uitbreidingen



Differentieelschakelaars VYA/S		
H	Hulpcontact	S2C-H6R
S/H	Signaal/Hulpcontact	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signaal/Hulpcontact gebruikt als hulpcontact	S2C-S/H6R
UR	Minimum spanningsspoel	S2C-UA
ST-F	Uitschakelspoel	F2C-A

De toebehoren kunnen niet worden geïnstalleerd met vork-doorverbindingsrail.
Voor meer informatie zie de algemene ABB cataloog.

Maatschetsen



vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Differentieelschakelaars VYB

Al generaties lang betrouwbaar en veilig

Klemafdekking
- Zelfde afdekking voor bovenste en onderste aansluitklemmen
- Verzegelbaar, zelfs met vorkrail geïnstalleerd
- Afneembaar

Lasergeprinte informatie
Type B differentieelschakelaars zijn gemarkeerd volgens EN 62423. De markering geeft de verschillende stroomtypes aan die de Type B differentieel-schakelaar kan meten. Vermeld ook de marketing “3000A 22.5kA2s” voor differentieelschakelaars tot en met 40A



Testknop
Testknop om de correcte werking van het apparaat te verifiëren



Biconnecte aansluitklemmen
- Eenvoudig aan te sluiten dankzij beschikbaarheid van twee aansluitklemmen
- Geschikt voor pin doorverbindingsrails met vermogenschakelaars VY30, differentieelschakelaars VYA/S en System pro M compact gamma aan boven- en onderkant van het apparaat.

CEBEC keuring

Contactpositie-indicator (CPI)
Om de status van de contacten onafhankelijk van de positie bedieningsknop: groen (open), rood (gesloten)

Innovatief
QR-code voor directe internettoegang toegang tot alle productgegevens/ bestanden

TERUG NAAR INDEX



Klemmenafdekking
Verzegelbare en verwijderbare klemafdekkingen zorgen voor een veilige en betrouwbare werking. Dezelfde afdekking kan geplaatst worden op de bovenste en onderklemmen van de differentieelschakelaar VYB.



Aansluitklemmen VYB
De aansluitklemmen zijn afgestemd op de vermogensschakelaars VY30, differentieelschakelaars VYA/S en System pro M compact gamma voor de pin doorverbindingsrail zowel aan de boven- als aan de onderkant van het apparaat.

Zelfdiagnosefunctie
Door op de TEST-knop te drukken is het mogelijk om de werking voor AC stromen te controleren. Samen hiermee introduceert de differentieelschakelaar VYB gamma een zelfdiagnosefunctie. Dankzij de zelfdiagnosefunctie kan het apparaat continu de status van de DC-foutstroomdetectie controleren. Functionaliteit: elke paar seconden kan een interne microcontroller de status van de belangrijkste elektronische componenten en de spanningsafhankelijke PCBA controleren.

Volledige integratie
Compatibel met alle System pro M compact toebehoren.

Laag stroomverbruik en vervuilingsgraad 3
Extreem laag stand-by stroomverbruik en vervuilingsgraad 3 (voor apparaten van 40-63 A 30-300 mA) voor optimale prestaties.



vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Differentieelbeveiliging

Differentieelschakelaars - VYB



Serie VY-B

Toepassing: residentieel, commercieel.
Norm: EN 62423 / VDE 0664-40, Type B

Eigenschappen

Nominale stroom In	(A)	40, 63
Foutstroom	(mA)	30, 300
Nominale spanning Un	(V)	230/400
Minimum werkingsspanning U_{Bmin}	(V)	30mA - 110-253
		300mA - 110-253
Mechanische/elektrische levensduur		20000/10000
Tropenbestendigheid volgens IEC 60068-2-28/2-30 en DIN 40046		95% RV bij 55°C
Max. aansluitbereik soepele/stijve draad	(mm^2)	25
Polen		4
Stootstroomvastheid		3000A 8/20µs
Omgevingstemperatuur	(°C)	-25 tot 50
Gewicht	(g)	380

Keurmerk / Markering

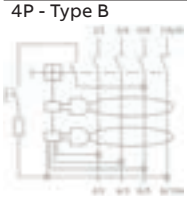
Kortsluitkarakteristieken

Volgens EN 61008-1

Schakelvermogen	Im = 500A voor 40A
	Im = 10xIn voor 63A
Residueel schakelvermogen	IΔm = 500A voor 40A
	IΔm = 10xIn voor 63A
	Inc = 10000A bij 230/400V mits zekering 80A gG



Differentieelschakelaars VYB - Type B

		30 mA		300 mA		
	In (A)	Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°	V.E.
4P - Type B	40	VYB440/030	2CSF704557R1400	VYB440/300	2CSF704557R3400	1/3
	63	VYB463/030	2CSF704557R1630	VYB463/300	2CSF704557R3630	1/3

Note: technische specificaties op aanvraag



Wisselstukken

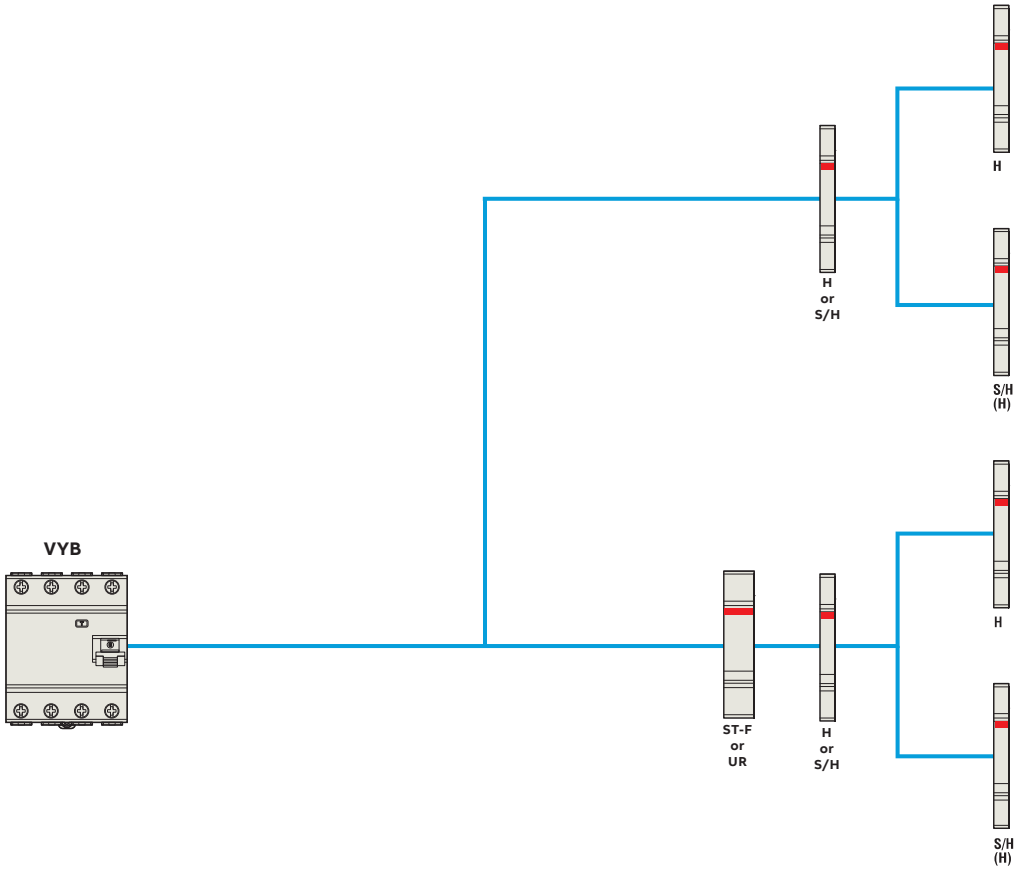
		Ref. N°	Art. N°	V.E.
Verzegelplaatjes	Voor differentieelschakelaars 4 modules	VY-4M	2CSF700957R0004	30
	Voor differentieelschakelaars 2 modules	VY-2M	2CSF700957R0002	30

TERUG NAAR INDEX

Differentieelbeveiliging

Differentieelschakelaars - VYB

Uitbreidingen

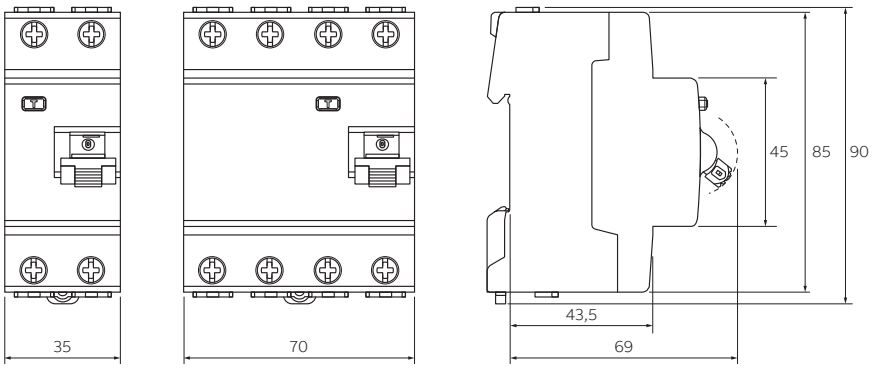


Differentieelschakelaars VYB

H	Hulpcontact	S2C-H6R
S/H	Signaal/Hulpcontact	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signaal/Hulpcontact gebruikt als hulpcontact	S2C-S/H6R
UR	Minimum spanningsspoel	S2C-UA
ST-F	Uitschakelspoel	F2C-A

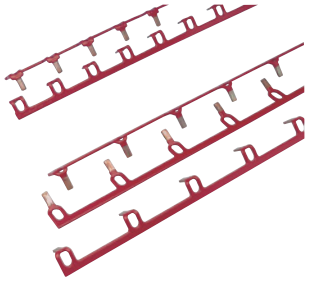
De toebehoren kunnen niet worden geïnstalleerd met vork-doorverbindingsrails.
Voor meer informatie zie de algemene ABB cataloog.

Maatschetsen



Doorverbindingsrails

Universele geïsoleerde doorverbindingsrails



Universele geïsoleerde doorverbindingsrails

De doorverbindingsrails zijn vervaardigd uit koper met een doorsnede van 10mm².

Voordelen

- Eenvoudig te plaatsen.
- Vlakke uitvoering = plaatsbesparing in de kast.
- Eenvoudig in gebruik: doorknippen i.p.v. doorzagen.
- Duidelijke zichtbaarheid bij het aansluiten van de voedingsdraden.
- Universeel te gebruiken voor alle spanningen: 2x230V, 3x230V, 3x400V+N

Keurmerk / Markering

CE

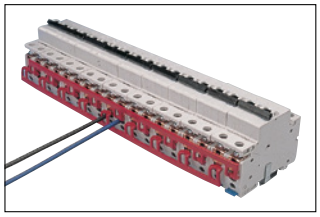
Eigenschappen

Nominale belastingswaarde	(A)	63
Kortsluitvastheid volgens NBN C63-439	(kA)	10
Isolatie		PVC
Diëlektrische vastheid	(kV)	2,5
Kruipstroomvastheid volgens NBN C20-002	(V)	175
Zelfdovendheid volgens IEC 695-2-1	(°C)	960

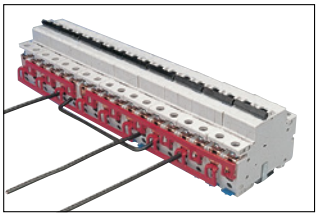
Geïsoleerde doorverbindingsrails met pin

Voor lijnbeveiliging en differentieelbeveiliging

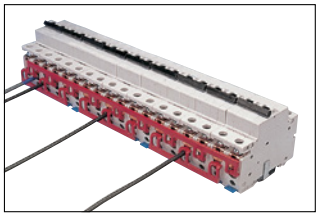
		Ref. N°	Art. N°	V.E.
Tweefasige geïsoleerde overbruggingsrails Voeding: 1F+N, 2F Verdeling: 1P, 1P+N, 2P	7 tweepolige kringen	BV-G2/14/10VYKIT	2CDB624868R0000	1 set van 4 rails
	9 tweepolige kringen	BV-G2/18/10VYKIT	2CDB624869R0000	1 set van 4 rails
Driefasige geïsoleerde doorverbindingsrails Voeding: 3F Verdeling: 1P, 1P+N, 2P, 3P Diff-o-Jump 2P	Set van 3 doorverbindingsrails: voor 4 driepolige kringen voor 6 tweepolige kringen bij een netspanning van 3x230 V~	BV-G3/12/10VYKIT	2CDB624870R0000	1 set van 3 st.
	Set van 3 doorverbindingsrails: voor 6 driepolige kringen voor 9 tweepolige kringen bij een netspanning van 3x230 V~	BV-G3/18/10VYKIT	2CDB624871R0000	1 set van 3 st.



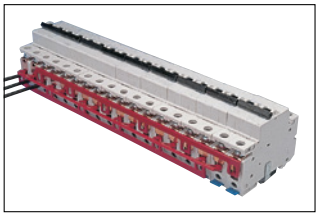
Voedingsspanning 2x230V



Voedingsspanning 3x230V



Voedingsspanning 3x400V + N

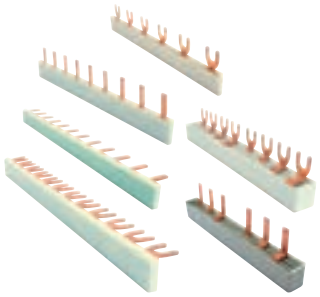


- Voor tweepolige kringen bij een netspanning van 3x230V, gelijkmatig verdeeld over de fasen L1, L2 et L3.
- Voor driepolige kringen.

TERUG NAAR INDEX

Doorverbindingsrails

Geïsoleerde doorverbindingsrails



Geïsoleerde doorverbindingsrails

De installatie van doorverbindingsrails moet voldoen aan de EN61439 norm

Eigenschappen

Overbruggingsrail		Koper (zuurstofvrij)
Isolatieprofiel		Kunststof
		Warmtebestendig 96°C
		Zelfdovend V-0
Doorslagvastheid (volgens DIN 53481/1.2)	(kV/mm)	36
Kortsluitvastheid	(kA)	25 (100A zekering)
Klimatisatie		Volgens IEC 60068-2-30
Kruipstroomvastheid volgens IEC 60112	(V)	400
Isolatiegroep volgens EN 61439-1	(V)	Materiaalgroep II, 400V

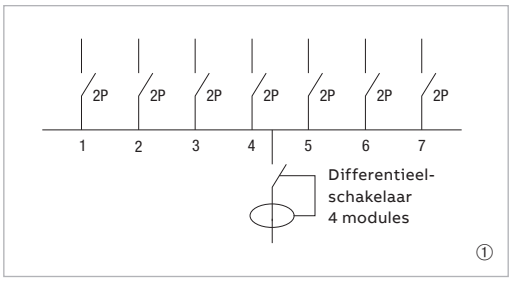
Keurmerk / Markering

CE

Belastingswaarden Ith

	Zijvoeding		Middenvoeding	
Doorsnede	**Ith (A)**	**K (mm²)**	**Ith (A)**	**K (mm²)**
	Enkelpolig			
10mm² - geïsoleerd	63	10	63	25
	Meerpolig (n)			
10mm² - geïsoleerd	63	16	100	25
16mm² - geïsoleerd	80	25	130	35

K = doorsnede van de aansluitgeleider.
n = 2P, 1P + N, 3P, 3P + N, 4P.

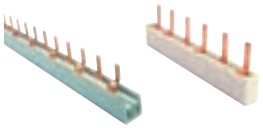
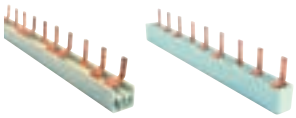
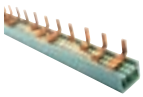
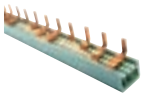
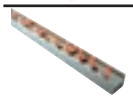


vynckier®

TERUG NAAR INDEX

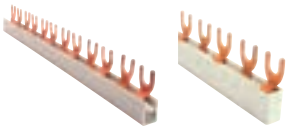
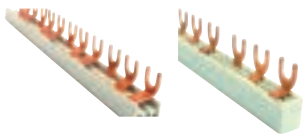
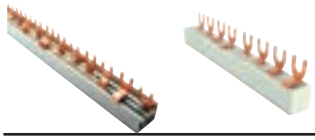
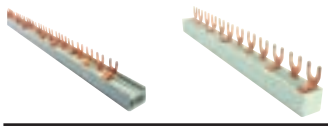
Doorverbindingsrails

Geïsoleerde doorverbindingsrails met Pin-aansluiting (17,6 mm)

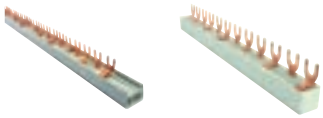
	Sectie mm²	Omschrijving	Ref. N°	Art. N°
2-polig voor 1P of 2P automaten				
	10	18 x 1P of 9 x 2P	BVY-S2/18/10	2CDB926001R1018
	10	56 x 1P of 28 x 2P - Lengte 1m	BVY-S2/56/10	2CDB926001R1156(1)
	16	56 x 1P of 28 x 2P - Lengte 1m	BVY-S2/56/16	2CDB926001R1656(1)
3-polig voor 1P, 2P of 3P automaten				
	10	18 x 1P of 6 x 3P	BVY-S3/18/10	2CDB936001R1018
	10	57 x 1P of 28 x 2P of 19 x 3P - Lengte 1m	BVY-S3/57/10	2CDB936001R1157(1)
	16	57 x 1P of 28 x 2P of 19 x 3P - Lengte 1m	BVY-S3/57/16	2CDB936001R1657(1)
4-polig voor 3P+N of 4P automaten				
	10	14 x 4P of 14 x 3P+N - Lengte 1m	BVY-S4/56/10	2CDB946001R1056(1)
	16	14 x 4P of 14 x 3P+N - Lengte 1m	BVY-S4/56/16	2CDB946001R1656(1)
4-polig voor 1P+N of 2P automaten				
	10	9 x 2P	BVY-S4/18/10	2CDB946001R1118
	10	27 x 2P – Lengte 1m	BVY-S4/54/10	2CDB946001R1154(1)
	16	27 x 2P – Lengte 1m	BVY-S4/54/16N	2CDB946001R1654(1)
4-polig voor 4P differentieelschakelaar (4 mod.) met 1P+N of 2P automaten				
	10	1 x differentieelschakelaar 4P + 7 x 2P	BVY-S4/18/10FI	2CDB946001R1018

(1) Alleen de doorverbindingsrails met lengte van 1 meter kunnen ingekort worden.

Geïsoleerde doorverbindingsrails met Vork-aansluiting (17,6 mm)

	Sectie mm²	Omschrijving	Ref. N°	Art. N°
2-polig voor 1P of 2P automaten				
	10	18 x 1P of 9 x 2P	BVY-G2/18/10	2CDB927008R1018
	10	56 x 1P of 28 x 2P - Lengte 1m	BVY-G2/56/10	2CDB927008R1156(1)
	16	56 x 1P of 28 x 2P - Lengte 1m	BVY-G2/56/16	2CDB927008R1656(1)
3-polig voor 1P, 2P of 3P automaten				
	10	18 x 1P of 9 x 2P of 6 x 3P	BVY-G3/18/10	2CDB937008R1018
	10	57 x 1P of 28 x 2P of 19 x 3P - Lengte 1m Aansluitingen aan de buitenzijde van de verbindingsrail	BVY-G3/57/10	2CDB937008R1157(1)
	16	57 x 1P of 28 x 2P of 19 x 3P - Lengte 1m Aansluitingen in het midden van de verbindingsrail	BVY-G3/57/16	2CDB937008R1657(1)
4-polig voor 3P+N of 4P automaten				
	10	14 x 4P of 14 x 3P+N - Lengte 1m	BVY-G4/56/10	2CDB947008R1056(1)
	16	14 x 4P of 14 x 3P+N - Lengte 1m	BVY-G4/56/16	2CDB947008R1656(1)
4-polig voor 1P+N of 2P automaten				
	10	9 x 2P	BVY-G4/9/10	2CDB947008R1009
	10	27 x 2P - Lengte 1m	BVY-G4/54/10	2CDB947008R1054(1)
	16	27 x 2P - Lengte 1m	BVY-G4/54/16N	2CDB947008R1654(1)

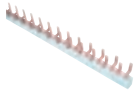
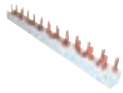
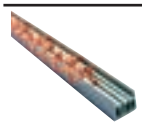
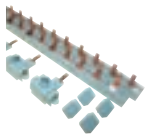
(1) Alleen de doorverbindingsrails met lengte van 1 meter kunnen ingekort worden.

	Sectie mm²	Omschrijving	Ref. N°	Art. N°	
4-polig met verdeling 1P+N of 2P					
	16	1x4P + 7x2P	BVY-G4/18/16 NN	2CDB947121R1618	
	16	1x4P + 25x2P – Lengte 1m	BVY-G4/54/16 NN	2CDB947121R1654(1)	

(1) Alleen de doorverbindingsrails met lengte van 1 meter kunnen ingekort worden.

Doorverbindingsrails

Geïsoleerde doorverbindingsrails met pin-aansluiting voor Unibis vermogensschakelaars

	Sectie mm²	Omschrijving	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Enkelpolig voor Unibis automaten (90°)					
	10	13x1P - 90° - grijs	BV-SU1/13/10GRAU	2CDB816001R1013	15
2-polig voor 2P Unibis automaten					
	10	18x2P	BV-SU2/18/10	2CDB826001R1118	20
	10	55x2P - Lengte 1m	BV-SU2/55/10	2CDB826001R1055	1/20
3-polig voor 2P Unibis automaten					
	10	12x2P	BV-SU3/24/10	2CDB836001R1024	15
	10	55x2P - Lengte 1m	BV-SU3/111/10	2CDB836001R1011(1)	1/15
4-polig voor 2P Unibis automaten					
	10	55x2P - Lengte 1m	BV-SU4/110/10N	2CDB846001R1011(1)	1/10
4-polig voor 3P+N of 4P Unibis automaten					
	10	55x3P of 4P - Lengte 1m Incl. 4 sluitkappen en 4 voedingsklemmen	BV-SU4/55/10KIT	2CDB846001R1055(1)	1/5

(1) Alleen de doorverbindingsrails met lengte van 1 meter kunnen ingekort worden.
Nota: Voedingsklemmen Unibis 4P zie blz. 3/17.

TERUG NAAR INDEX

Toebehoren voor doorverbindingsrails

	Sectie mm²	Omschrijving	Ref. N°	Art. N°	V.E.
Sluitkappen					
	10	Voor 2P doorverbindingsrail	BV-END2.1	2CDB806001R0021	10
	10	Voor 3P doorverbindingsrail	BV-END3.1	2CDB806001R0031	10
	16	Voor 2P en 3P doorverbindingsrail	BV-END3.2	2CDB806001R0032	10
	10/16	Voor 4P doorverbindingsrail	BV-END4.1	2CDB806001R0041	10
Voedingsklemmen					
	25	Vork	BV-FG25/16	2CDB807001R2516	30
	25	Pin	BV-FS25/14	2CDB806001R2514	30
	25	Pin, 8 mm wijdte	BV-FS 25/12	2CDB806001R2512	
	25	Lange pin	BV-FS25/27	2CDB806001R2527	50
	25	Lange pin, 8 mm wijdte	BV-FS25/30	2CDB806001R2515	
	35	Voor vork- en pin- doorverbindingsrails	BV-FS35Direkt	2CDB806001R3500	10
	25	4P automaten Unibis*	BV-FS25/27Q	2CDB806002R2527	30
Afdekkapjes					
	Isolerende gele afdekkapjes (RAL1004) Geschikt voor vork- en pin- doorverbindingsrails		BV-BS	2CDB806001R0051	10
Isoleerstrip					
	Isolerende strip Geschikt voor vork- en pin- doorverbindingsrails		INSULATINGSTRIP1M	2CDB807008R0061	10

vynckier

ABB

TERUG NAAR INDEX

Overzichtspagina

Andere residentiële producten



Modulaire schakelaars, drukknoppen en signalisatie
Deze staan garant voor een eenvoudige bediening en een heldere signalering van de status van de elektrische verbruikers.



Beveiliging tegen atmosferische overspanningen
Uitgebreid assortiment bliksem- en overspanningsbeveiliging (Klasse/Type I en II) tot geavanceerde data-, telecom en apparatuurbeveiliging (Klasse/Type III).



Impulsschakelaars en contactoren
Elektromagnetische- en elektronische impulsschakelaars, relais en contactoren voor de bediening van diverse elektrische verbruikers.



Trappenhuisautomaten, tijdsrelais en schakelklokken
Analoge en digitale klokken programmeerbaar via Bluetooth, tijdsrelais die al de belangrijkste functies afdekken, en een uitgebreide assortiment trappenhuisautomaten.



Modulaire transformatoren en bellen
Voor de stroomvoorziening van een belkring tot de stuurkring van impulsschakelaars, relais of andere apparatuur.
Modulaire bellen en zoemers met of zonder geïntegreerde transformator.



Energy Efficiency (Energiemeters en monitoring)
zoals de EQ Energiemeters, het CMSmonitoringsysteem en de meer geavanceerde Insite Pro M Compact, voor inzage en beheer van de energieflow van de inkomende energie tot aan de verbruiker.



Classic Wiring + Flex + Buschwachter
Van standaard schakelmateriaal tot free@home® flex, een draadloze oplossing die via Bluetooth-verbinding kan worden bediend.
De innovatieve en hoogwaardige Busch- Wächter bewegings- en aanwezigheidsmelders.

free@home KNX

Free@Home, Flex en KNX
Bedien hele woningen moeiteloos met free@home® of ABB i-bus® KNX.
Via de vertrouwde schakelaars of met een smartphone, tablet, computer of door spraaksturing.



Deurcommunicatie
Met het Welcome® assortiment kan een optimale deurcommunicatie worden gerealiseerd.
Via de “Welcome-app” op tablet of smartphone is het mogelijk om te communiceren vanop afstand.



Aftakdozen en verdeelkasten
Van de Flex-O-Box aftakdozen en de Fix-O-Rail verdeelkasten, tot de verdeelkasten uit de ComfortLine en System Pro E Energy serie biedt ABB innovatieve, complete en veelzijdige oplossingen voor alle toepassingen.



Terra AC-wallbox: thuis in opladen
ABB biedt toekomstbestendige EV-laadoplossingen voor elke woning, omgeving en locatie, met oog voor connectiviteit, veilig laden en load management.



Coming soon: Easy Pro Web
Helpt u bij het opmaken van het situatieschema en het ééndraadsschema volgens de lokale richtlijnen, alsook de visualisatie van het verdeelbord en een materiaallijst.

Bezoek de website: https://new.abb.com/low-voltage/nl-be of de algemene catalogus voor bijkomende info.

—

ABB Contact center
Tel.: 0800 85 169
E-mail: contact.center@be.abb.com

—

Diegem
Technical
Tel.: 02 718 65 61
E-mail: BE-tech-EP@abb.com
Customer service
Tel.: 02 718 67 67
E-mail: BE-order-EP@abb.com

—

Gent
Technical
Tel.: 09 265 21 11
E-mail: BE-ABBVynckierGent@abb.com
Customer service
Tel.: 02 718 67 67
E-mail: BE-order-EP@abb.com

—

Luxembourg
Technical
Tel.: +352 49 31 16
E-mail: info.lux@lu.abb.com
Customer service
Tel.: +352 49 31 16 20
E-mail: LU-order-EP@abb.com

new.abb.com/low-voltage/nl-be

—

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) is een toonaangevend wereldwijd technologiebedrijf dat de transformatie van samenleving en industrie stimuleert op weg naar een meer productieve, meer duurzame toekomst. Door software te verbinden met haar productportfolio, bestaand uit Electrification, Robotics, Automation en Motion, verlegt ABB technologische grenzen. ABB's geschiedenis gaat meer dan 130 jaar terug en wordt gekenmerkt door topprestaties dankzij 110.000 getalenteerde medewerkers in meer dan 100 landen.

www.abb.com

Editie 2025

© Copyright 2025 ABB. Alle rechten voorbehouden

Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving technische veranderingen of wijzigingen in de inhoud van dit document aan te brengen. Met betrekking tot inkooporders prevaleren de overeengekomen bijzonderheden. ABB aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor mogelijke fouten of een mogelijk gebrek aan informatie in dit document. Wij behouden ons alle rechten voor op dit document en op de daarin opgenomen onderwerpen en illustraties. Elke verveelvoudiging, openbaarmaking aan derden of gebruik van de inhoud - geheel of gedeeltelijk - is verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB.