



Catalogus

Electrification Belux

ABB VYNCKIER SERIE

Catalogus Electrification Belux

ABB Vynckier Serie

Overzicht

ABB Vynckier	2
MCB ABB Vynckier VY30	8
Unibis Serie Compact MCBs	12
RCCB ABB VY-A/S	18
RCCB ABB VY-B	23

ABB Vynckier

Al generaties lang betrouwbaar en veilig



Complete en intuïtieve selectie

Uitgebreid assortiment MCB's 3kA, differentieelschakelaars 2P/4P voor residentiële toepassingen.

De intuïtieve naamgeving vereenvoudigt de selectie volgens de behoeften.



Snelle aansluiting

Snelle en eenvoudige bedrading dankzij biconnect vork boven- en onderkant aansluitklemmen. Deze zijn volledig geopend geleverd, waardoor kabels eenvoudig ingevoerd worden en installatietijd beperkt is.



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 accessoires en energie managementoplossingen kunnen worden uitgebreid.



Duurzaam

EPD groen paspoort en verpakking van gerecycleerd materiaal.



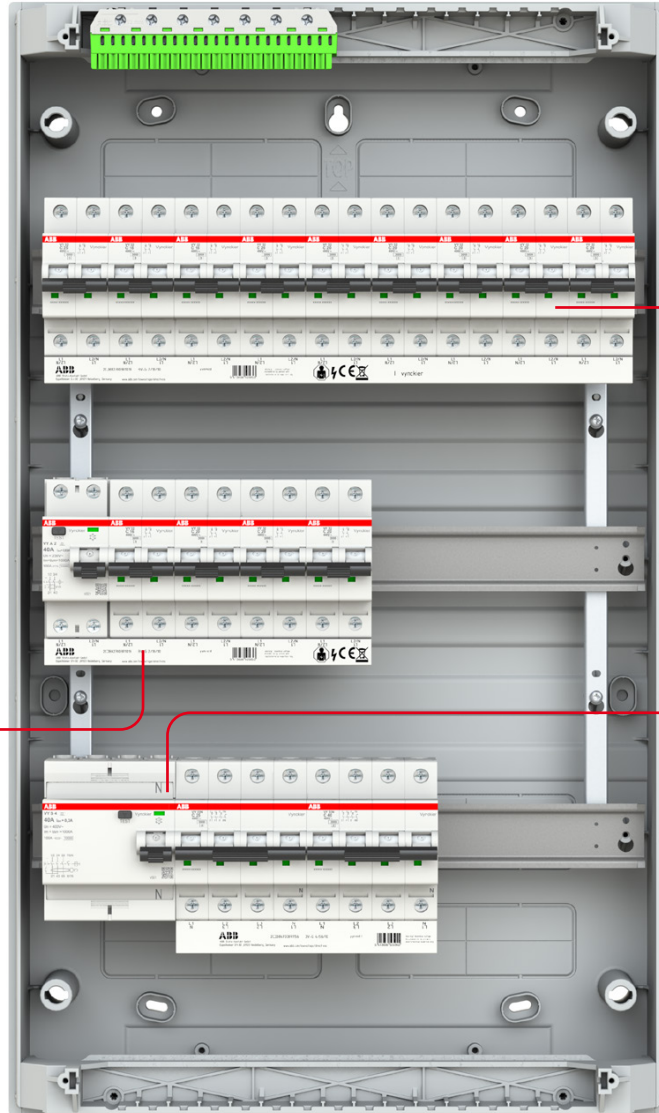
Veilig en sterk

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



ABB Vynckier

Al generaties lang betrouwbaar en veilig



Busbars:

- ABB VY verdeelrail met 18/56/57 pennen in 2P, 3P, 4P tot 16 mm²
- ABB VY vorkrail met 18/56/57 pennen in 2P, 3P, 4P tot 16 mm²
- Geïsoleerde doorverbindingsrail met PIN-aansluiting

MCBs:

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

RCCB:

- Nominale stroom I_n = 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 rail met PIN mogelijk) 30, 300 mA
- Voldoet aan IEC 61008-1

Lijnbeveiliging

Automatische schakelaars programmaoverzicht

Automatische schakelaars - ABB VY MCBs

Blz.	Serie	Toepassings- domein	Polen	Uit- breidingen	Uitschakel- curve	Nominale stroom (A)	Kortsluitvermogen (kA)
1/16	VY30	Residentieel	2, 3, 3+N	ja	C	2 - 63	3

Automatische schakelaars - Unibis*

Blz.	Serie	Toepassings- domein	Polen	Uit- breidingen	Uitschakel- curve	Nominale stroom (A)	Kortsluitvermogen (kA)
1/34	EPC30	Residentieel Commercieel	2, 4	ja	B-C	2 - 40	3
1/36	EPC60	Residentieel Commercieel	2, 4	ja	B-C	2 - 40	6 10

B: 3-5 In

C: 5-10 In

■ EN/IEC 60898-1

Lijnbeveiliging

Technische karakteristieken - automatische schakelaars

Technische Karakteristieken		VY30
Algemene gegevens		
Normen		IEC/EN 60898-1
Keurmerken		CEBEC
Polen		2P, 3P, 3P+N
Uitschakelkarakteristieken		
Nominale stroom I_n	A	2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Nominale frequentie f	Hz	50 / 60 Hz
Nominale isolatiespanning U_i volgens IEC/EN 60664-1	V	250 V AC (fase tot aarde), 440 V AC (fase tot fase)
Categorie overspanning		III
Vervuilinggraad		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	B, C, D: 30°C
Elektrische levensduur	ops.	" $I_n < 32A$: 20,000 schakelingen (AC), 1,000 schakelingen (DC); 1 cyclus 2s - ON, 13s - OFF; $I_n \geq 32A$: 10,000 schakelingen (AC); 1,000 schakelingen (DC); 1 cyclus 2s - ON, 28s - OFF"
Mechanische gegevens		
Behuizing		Isolatiegroep II, RAL 7035
Tuimelschakelaar		Isolatiegroep II, zwart, verzegelbaar
Indicatie contactpositie		Markering op tuimelschakelaar (I AAN / 0 UIT), Reële Contact positie indicatie (rood AAN / groen UIT)
Beschermingsgraad volgens EN 60529		IP20
Mechanische levensduur	ops.	IP40 in behuizing met afdekking 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), Flexible	mm ²	0.75 ... 35*
Kabelsectie (bovenaan / onderaan), Flexible with Ferrule	mm ²	0.75 ... 35*
Kabelsectie (bovenaan / onderaan), Rigid	mm ²	0.75 ... 35*
Kabelsectie (bovenaan / onderaan), Stranded	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)
	in-lbs.	
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		
Hulpcontact		Ja
Signaalcontact		Ja
uitschakelspoel		Ja
min. spanningsspoel		Ja

(*) 2*0,75...16 mmq for flexible, rigid cables allowed

Lijnbeveiliging

Technische karakteristieken - Unibis* - compacte automaten

		EPC30	EPC60
Normen		EN 60898-1	EN 60898-1
Uitschakelkarakteristieken		C	B, C
Nominale stroom	(A)	2-40	2-40
Calibratietemperatuur	(°C)	30	30
Aantal polen (# mod.)		2 (1 mod.), 4 (2 mod.)	2 (1 mod.), 4 (2 mod.)
Nulleider		-	-
Nominale spanning Un			
AC	2P	(V) 240/400	240/400
	4P	(V) 240/400	240/400
DC	2P	(V =) 96	96
Frequentie		(Hz) 50/60	50/60
		dc: magn. aanspr. +40%	dc: magn. aanspr. +40%
		400Hz: magn. aanspr.+50%	400Hz: magn. aanspr.+50%
Max. gebruiksspanning (U _{max}) tussen 2 draden	(V)	250/440	250/440
Min. gebruiksspanning (U _{min})	(V)	12	12
Energiebegrenzingsklasse (EN 60898-1)		3	3
Nominale isolatiespanning	Vervuilingsgraad 2	(V) 500	500
	Vervuilingsgraad 3	(V) 400	400
Toegekende stootisolatiespanning	(kV)	4	4
Isolatieweerstand	(MΩ)	4000	4000
Diëlektrische vastheid	(kV)	2,5	2,5
Schokweerstand (IEC 77/16.3) (in x, y, z richting)		3	3
Levensduur	elektrisch bij Un, In	10000 ⁽¹⁾	10000 ⁽¹⁾
	mechanisch	20000	20000
Gebruikscategorie (EN 60947-2)		A	A
Installatiepositie: verticaal/horizontaal	(mm)	ja	ja
Voeding bovenaan/onderaan		ja	ja
Beschermingsgraad (buiten/binnen kast met deur)		IP20/IP40	IP20/IP40
Zelfdovendheidsfactor (volgens UL94)		V2	V2
Klimaatbestendigheid (volgens EN 60068-2, DIN 40046)		+55°C/95% RV	+55°C/95% RV
Gebruikstemperatuur	(°C)	-25/+55	-25/+55
Stockagetemperatuur	(°C)	-55/+55	-55/+55
Aansluitbereik			
Stijve draad min/max (bovenaan)	(mm ²)	1/16 ⁽²⁾	1/16 ⁽²⁾
Soepele draad min/max (bovenaan)	(mm ²)	1/10 ⁽²⁾	1/10 ⁽²⁾
Stijve draad min/max (onderaan)	(mm ²)	1/16 ⁽²⁾	1/16 ⁽²⁾
Soepele draad min/max (onderaan)	(mm ²)	1/10 ⁽²⁾	1/10 ⁽²⁾
Aansluitkoppel	(Nm)	3	3
Aankoppelbare hulpfuncties	CA UN	ja	ja
Verdeelrails	Pin (boven-/onderaan)	ja/ja	ja/ja
	Vork (boven-/onderaan)	nee/nee	nee/nee
Toebehoren		ja	ja
Breedte per module	(mm)	18/36	18/36
Gewicht per module	(g)	160/320	160/320
Verpakkingseenheid		zie 1/12	zie 1/14
Keurmerken		CEBEC	CEBEC
CE-markering		ja	ja
Bladzijde		1/12	1/14

(1) 8000 voor 32/40A

Lijnbeveiliging

Kortsluitvermogen - automatische schakelaars

				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 - Unibis* - compacte automaten

				EPC30		EPC60	
Kortsluitvermogen AC				(kA)		(kA)	
	EN/IEC 60898-1 Icn	2P	400 V	3		6	
		4P	400 V	3		6	

MCB ABB Vynckier VY30

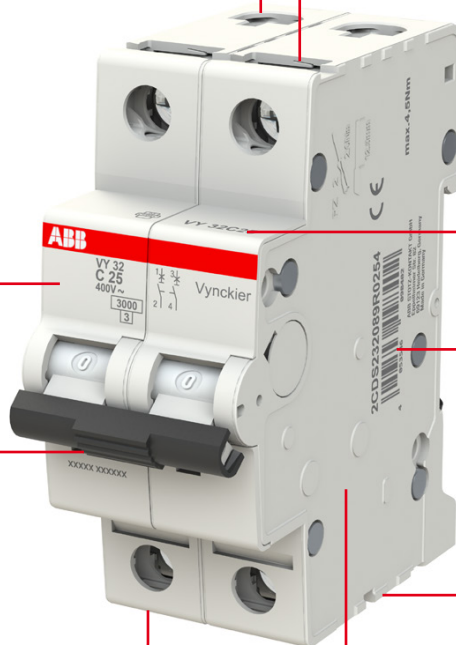
Al generaties lang betrouwbaar en veilig

NIEUW

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-
verdeelrail aan boven- en
onderkant van het apparaat

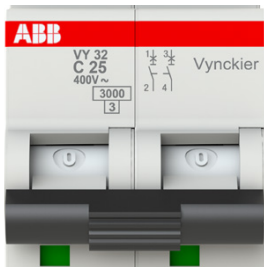


**Dubbele aansluitklemmen
voor gescheiden voeding
met draad en vork
verdeelrail.**

- 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



Laserprinten

De markering ABB VY30 MCB 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

ABB VY30 automaat voldoet aan IEC/EN 60898-1. CEBC-goedkeuring markering gedrukt op de bovenkant zichtbare gedeelte in gemonteerde positie.



De beschikbaarheid van twee klemaansluitingen

De beschikbare klemmen op de ABB VY30 MCB vergemakkelijken de voeding in parallel met kabels en verbindingrails, aangezien ze uit twee verschillende posities hebben: bovenkant aansluitklem voor vork-verbindingrails tot 16 mm² en een onderkant aansluitklem voor kabels tot 35 mm² of pen verdeelrails.

Eenvoudige en veilige installatie

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

Bovenkant

Onderkant



Bovenkant

Onderkant



Compatibele aansluitklemmen met ABB VY-differentieelschakelaars voor de vorkrailaansluiting

De klemmen zijn afgestemd op de ABB VY-differentieelschakelaars voor de vork- en pennenrailaansluiting zowel aan de bovenkant en onderkant van het apparaat.

Compatibele aansluitklemmen met System pro M compacte reeksen voor de pen-aansluiting

Aansluitklemmen zijn afgestemd op de S200-, F200-reeksen voor de pen-aansluiting aan de boven- en onderkant van het apparaat.



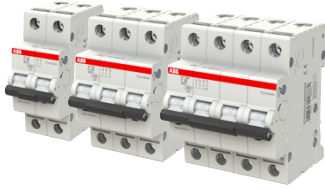
Volledige integratie met de System pro M compacte toebehoren.

Voor het gamma ABB VY30 automaten is een breed assortiment toebehoren beschikbaar die de functies van de MCB niet alleen uitbreiden als beveiligingsapparaat, maar ook om de installatie op afstand te kunnen besturen en te bewaken.

Lijnbeveiliging

Automatische schakelaars

Serie VY30



Serie VY30

Toepassing: residentieel.

Standaard: EN 60898-1

Eigenschappen

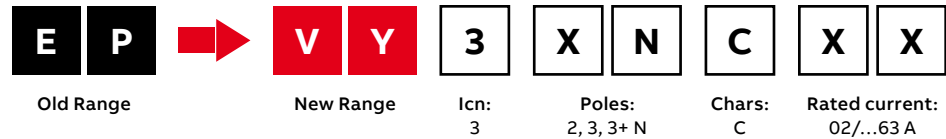
Nominale stroom In	(A)	2-63
Nominale spanning Un	(V)	230/400
Minimum werkingsspanning U_{Bmin}	(V)	12
Uitschakelcurve		C
Energiebegrenzingsklasse		3
Mechanische/elektrische levensduur		20000/10000
Tropenbestendigheid volgens IEC 60068-2-28/2-30		95% RV bij 55°C
Max. aansluitbereik soepele/stijve draad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

Keurmerk / Markering



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

From EP30 to VY30 MCBs



Serie VY30 - 3kA - Karakteristiek 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

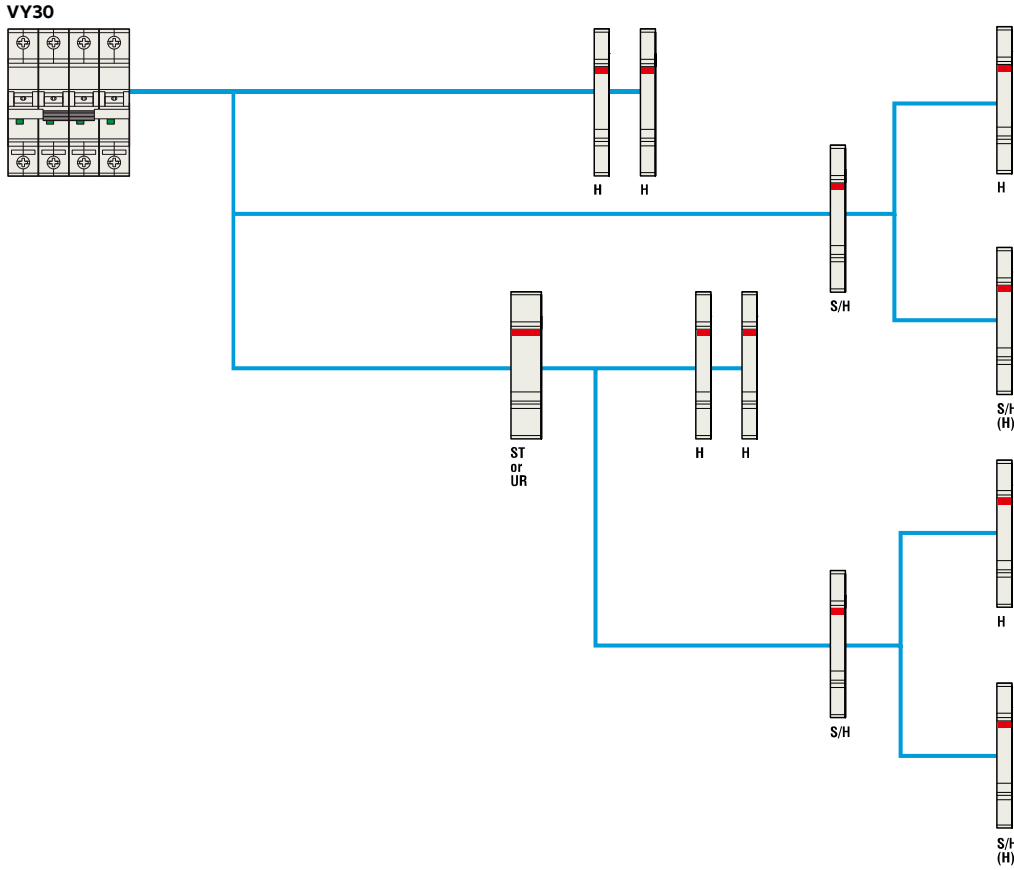
(1) Zie voetnoot (1)

Lijnbeveiliging

Automatische schakelaars

Serie VY30

Uitbreidingen

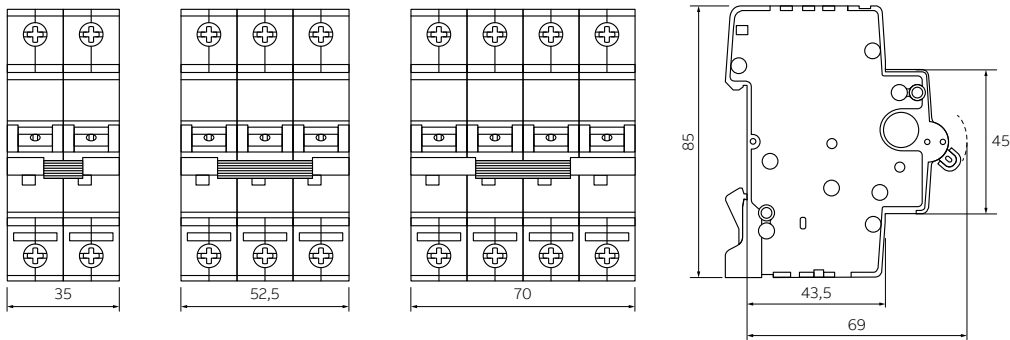


VY30

H	Auxiliary contact	S2C-H6R
S/H	Signal/Auxiliary contact	S2C-S/H6R
S/H (H)	Signal/Auxiliary contact used as auxiliary contact	S2C-S/H6R
ST	Shunt trip	S2C-A...
UR	Undervoltage release	S2C-UA

The accessories cannot be used if fork busbars are installed. For more information check the General ABB Catalogue.

Maatschetsen



Unibis Serie Compact MCBs

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

Gemakkelijk te installeren

- Toevoer mogelijk via boven- of onderzijde, met kabels of rails
- 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 verdeelrails

Laser gedrukte informatie

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

Gegarandeerde veiligheid

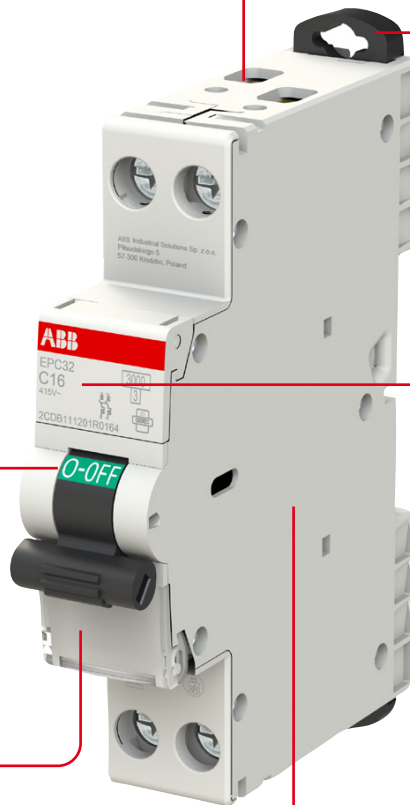
Indicatie van de contactstatus met I-ON/O-OFF-indicatie in groen/rood op de bedieningsknop

Speciale ruimte voor labels

Speciale ruimte voor labels om de kringen te identificeren

Combinatie met toebehoren

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



Lijnbeveiliging

Compacte automaten - Unibis*

Serie EPC30



Serie EPC30

Keurmerk / Markering



Toepassing: residentieel, commercieel.

Standaard: EN/IEC 60898-1

Eigenschappen

Nominale stroom I_n	(A)	2-40
Nominale spanning U_n	(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

Kortsluitvermogen

Volgens EN/IEC 60898-1

Polen	V	I_{cn}/I_{cs} (kA)
2P	400	3
4P	400	3

(1) 8000 voor 32A

(2) Aansluitbereik van (2x4mm²) of (1x4mm²) + (1x6mm²) ook mogelijk
3P kan gerealiseerd worden met 4P versie

Serie EPC30 - 3kA - Karakteristiek C

		C		
	I_n (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
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



vynckier®

ABB

TERUG NAAR INDEX

Lijnbeveiliging

Compacte automaten - Unibis*

Serie EPC60



Serie EPC60

Keurmerk / Markering



Toepassing: residentieel, commercieel.

Standaard: EN/IEC 60898-1, EN/IEC 60947-2

Eigenschappen

Nominale stroom In	(A)	2-40
Nominale spanning Un	(V)	230/400
Minimum werkingsspanning U_{Bmin}	(V)	12
Uitschakelcurve		B-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

(1) 8000 voor 32A

(2) Aansluitbereik van (2x4mm²) of (1x4mm²) + (1x6mm²) ook mogelijk

Serie EPC60 - 6kA - Karakteristiek B-C

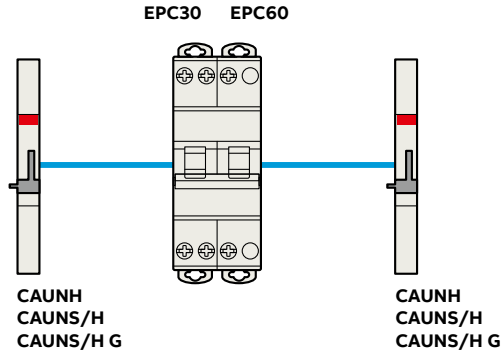
	B			C		
	In (A)	Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°	V.E.
2P / 1 mod.	2	EPC62B02	2CDB112201R0025	EPC62C02	2CDB112201R0024	12
	4	EPC62B04	2CDB112201R0045	EPC62C04	2CDB112201R0044	12
	6	EPC62B06	2CDB112201R0065	EPC62C06	2CDB112201R0064	12
	10	EPC62B10	2CDB112201R0105	EPC62C10	2CDB112201R0104	12
	16	EPC62B16	2CDB112201R0165	EPC62C16	2CDB112201R0164	12
	20	EPC62B20	2CDB112201R0205	EPC62C20	2CDB112201R0204	12
	25	EPC62B25	2CDB112201R0255	EPC62C25	2CDB112201R0254	12
	32	EPC62B32	2CDB112201R0325	EPC62C32	2CDB112201R0324	12
	40	EPC62B40	2CDB112201R0405	EPC62C40	2CDB112201R0404	12
	4P / 2 mod.	2	EPC64B02	2CDB112401R0025	EPC64C02	2CDB112401R0024
4		EPC64B04	2CDB112401R0045	EPC64C04	2CDB112401R0044	6
6		EPC64B06	2CDB112401R0065	EPC64C06	2CDB112401R0064	6
10		EPC64B10	2CDB112401R0105	EPC64C10	2CDB112401R0104	6
16		EPC64B16	2CDB112401R0165	EPC64C16	2CDB112401R0164	6
20		EPC64B20	2CDB112401R0205	EPC64C20	2CDB112401R0204	6
25		EPC64B25	2CDB112401R0255	EPC64C25	2CDB112401R0254	6
32		EPC64B32	2CDB112401R0325	EPC64C32	2CDB112401R0324	6



Lijnbeveiliging

Compacte automaten - Unibis*
 Serie EPC30, EPC60

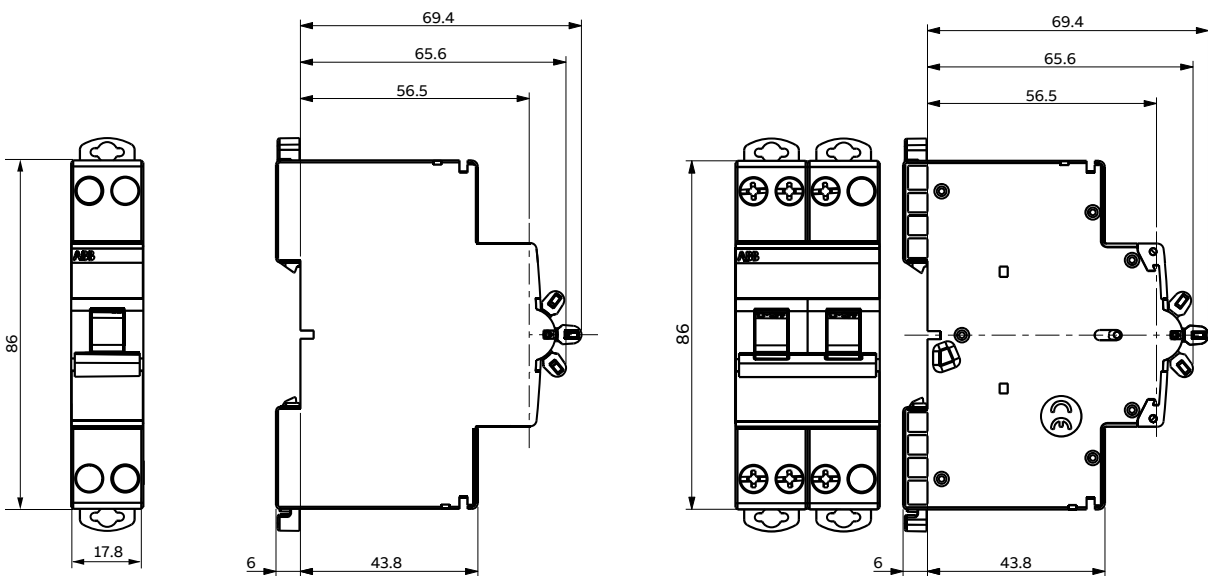
Uitbreidingen



EPC30, EPC60

CAUNH	Hulpcontact	2CDB410100R0000
CAUNS/H	Signaal/Hulpcontact	2CDB410210R0000
CAUNS/H G	Signaal/Hulpcontact goud	2CDB410220R0000

Maatschetsen



Differentieelbeveiliging

Selectietabellen

Selectietabel differentieelschakelaars VY

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

Differentieelbeveiliging

Technische karakteristieken - automatische schakelaars

			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 I _n	A	16, 25, 40, 63	40, 63	40, 63	
	Nominale gevoeligheid I _{Δn}	A	0.01-0.03-0.3	0,3	0.03-0.3	
	Nominale spanning U _e	IEC	V	230/400	230/400	230/400
	solatiespanning U _i		V	500 V AC	500 V AC	440 V AC
	Bedrijfsspanning testfunctie U _t	IEC	V	2P: 110 (170 voor 30mA) - 4P: 230 (300 voor 30mA) 4P PN 30mA: 170	2P: 110 (170 voor 30mA) - 4P: 230 (300 voor 30mA) 4P PN 30mA: 170	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 I _{nc} =I _Δ	Zekering - fuse gG 80 A	kA	10	10	10
	Nominaal schakelvermogen I _{Δm} =I _m		kA	1	1	1
	Nominale stootspanning (1.2/50) U _{imp}		kV	4	4	4
	Diëlektrische testspanning gedurende 1 minuut		kV	2,5	2,5	2,5
	Overspanningscategorie			III, scheidingsvermogens	III, scheidingsvermogens	III, scheidingsvermogens
	Nominale kortsluitstroom I _{km} (kA)			500 A (or 10 x I _n)	500 A (or 10 x I _n)	1000 A
	Nominale kortsluitstroom I _m (kA)			500 A (or 10 x I _n)	500 A (or 10 x I _n)	1000 A
	Vervuilinggraad			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	2.8 nom. (4.5 max)	2.8 nom. (4.5 max)	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		
Dimensions and weight	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	
Combination with auxiliary elements	hulpcontact		ja	ja	ja	
	signaal-hulpschakelaar		ja	ja	ja	
	uitschakelspoel		ja	ja	ja	
	min. spanningsspoel		ja	ja	ja	

(*) 2*1...16 mmq for flexible, rigid cables allowed

vynckier®

ABB

RCCB ABB VY-A/S

Al generaties lang betrouwbaar en veilig

NIEUW

Klemafdekking

- Zelfde afdekking voor bovenste en onderste aansluitklemmen
- Verzegelbaar
- Verwijderbaar
- Aansluiting op vorkrail is mogelijk

Dubbele klemmen voor gescheiden voeding voor vorkaansluitingen en draden

- 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)

Informatie met laserprint

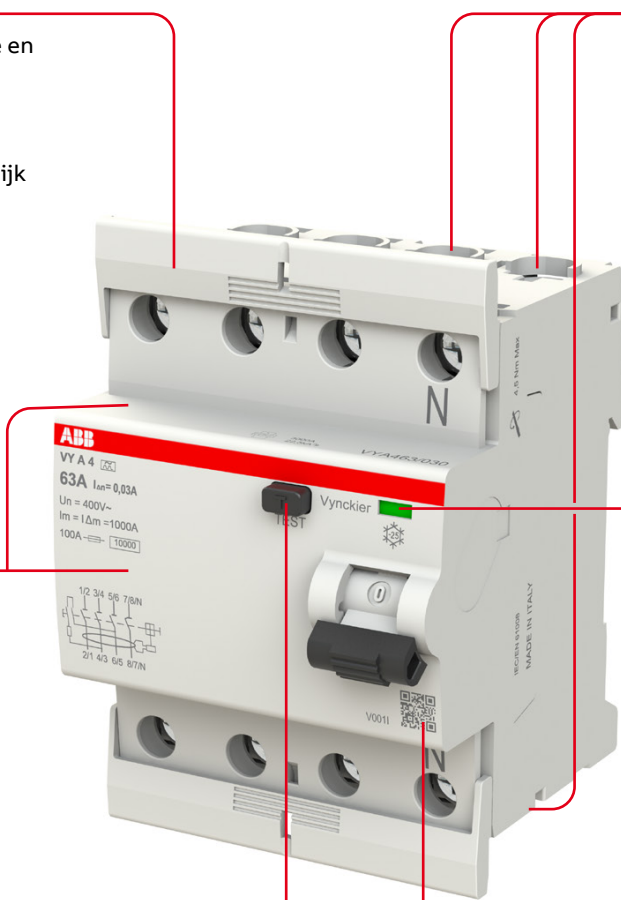
Informatie 3000A 22,5kA2s voor differentieel-schakelaars tot 40A. Duurzame markering gedrukt op de bovenkant zichtbare gedeelte in gemonteerde positie

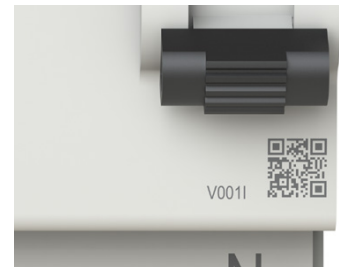
Testknop

Testknop om de correcte werking van het apparaat te verifiëren

Innovatief

QR-code voor directe internettoegang tot alle productgegevens/ bestanden





Laserbedrukking

De markering ABB VY-A/S differentieelschakelaars 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.

ABB VY-A/S differentieelschakelaars voldoet aan IEC/EN 61008-1. CEBC-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 twee klemaansluitingen

De beschikbare klemmen op de ABB VY-A/S differentieelschakelaars vergemakkelijken de voeding in parallel met kabels en verbindingsrails, aangezien ze uit twee verschillende posities hebben: bovenkant aansluitklem voor vork-verbindingsrails tot 16 mm² en een onderkant aansluitklem voor kabels tot 35 mm² of pen verdeelrails.

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 ABB VY-A/S differentieelschakelaar. Het is mogelijk aan te sluiten op een geïnstalleerde vorkverdeelrail.

Top view

Bottom view

Top view

Bottom view



Compatibiliteit verdeelrail met ABB VY30 MCB

De aansluitklemmen zijn uitgelijnd met de ABB VY30 MCB voor de vork- en PIN verdeelrails aansluiting zowel boven als onder het apparaat.

PIN verdeelrail compatibiliteit met System pro M compact gamma

De aansluitklemmen zijn afgestemd op de S200 en F200-reeks voor de PIN verdeelrail aansluiting zowel boven als onder het apparaat.

Volledige integratie met de System pro M compacte toebehoren

ABB VY-A/S differentieelschakelaar is compatibel met de compacte toebehoren van het System pro M gamma.

Differentieelbeveiliging

Differentieelschakelaars - VY





Serie VY

Keurmerk / Markering



Toepassing: residentieel, commercieel, industrieel.

Standaard: EN 61008-1, Type A , Type S 

Eigenschappen

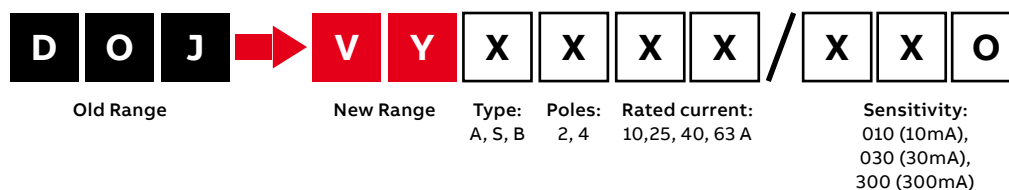
Nominale stroom In	(A)	16, 25, 40, 63
Foutstroom	(mA)	10, 30, 300
Nominale spanning Un	(V)	2P: 230 4P: 400
Minimum werkingsspanning U_{Bmin}	(V)	2P: 110 (170 voor 30mA) 4P: 230 (300 voor 30 mA); 4P PN: 170
Mechanische/elektrische levensduur		20000/10000
Tropenbestendigheid volgens IEC 60068-2-28/2-30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

Kortsluitkarakteristieken

Volgens EN 61008-1

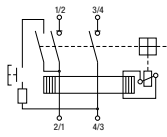
Schakelvermogen	$I_m = 500A$ voor 16 t.e.m. 40A $I_m = 10 \times I_n$ voor 63A
Residueel schakelvermogen	$I_{\Delta m} = 500A$ voor 16 t.e.m. 40A $I_{\Delta m} = 10 \times I_n$ voor 63A $I_{nc} = 10000A$ bij 230/400V mits zekering 80A gG
Weerstaat aan een I _{2t} van	22500 A _{2s} - 3000A Alle VY serie 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

From DOJ to VY RCCBs

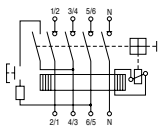


VY - Type A  (verzegelplaatjes inbegrepen)



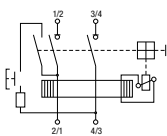
	10 mA		30 mA		300 mA		V.E.	
	In (A)	Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°	Ref. N°		Art. N°
2P - Type A 	16	VYA216/010	2CSF702157R0160	-	-	-	-	1/6
	25	-	-	VYA225/030	2CSF702157R1250	VYA225/300	2CSF702157R3250	1/6
	40	-	-	VYA240/030	2CSF702157R1400	VYA240/300	2CSF702157R3400	1/6
	63	-	-	VYA263/030	2CSF702157R1630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



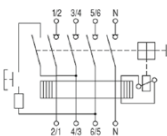
	30 mA		300 mA		V.E.	
	In (A)	Ref. N°	Art. N°	Ref. N°		Art. N°
4P - Type A 	25	VYA425/030	2CSF704157R1250	VYA425/300	2CSF704157R3250	1/3
	40	VYA440/030	2CSF704157R1400	VYA440/300	2CSF704157R3400	1/3
	63	VYA463/030	2CSF704157R1630	VYA463/300	2CSF704157R3630	1/3
	63 for 230V P-P*	VYA463/030PN	2CSF704957R1630			

VY - Type S   (1)



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



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

(*) Neutrale fase testknop

Wisselstukken

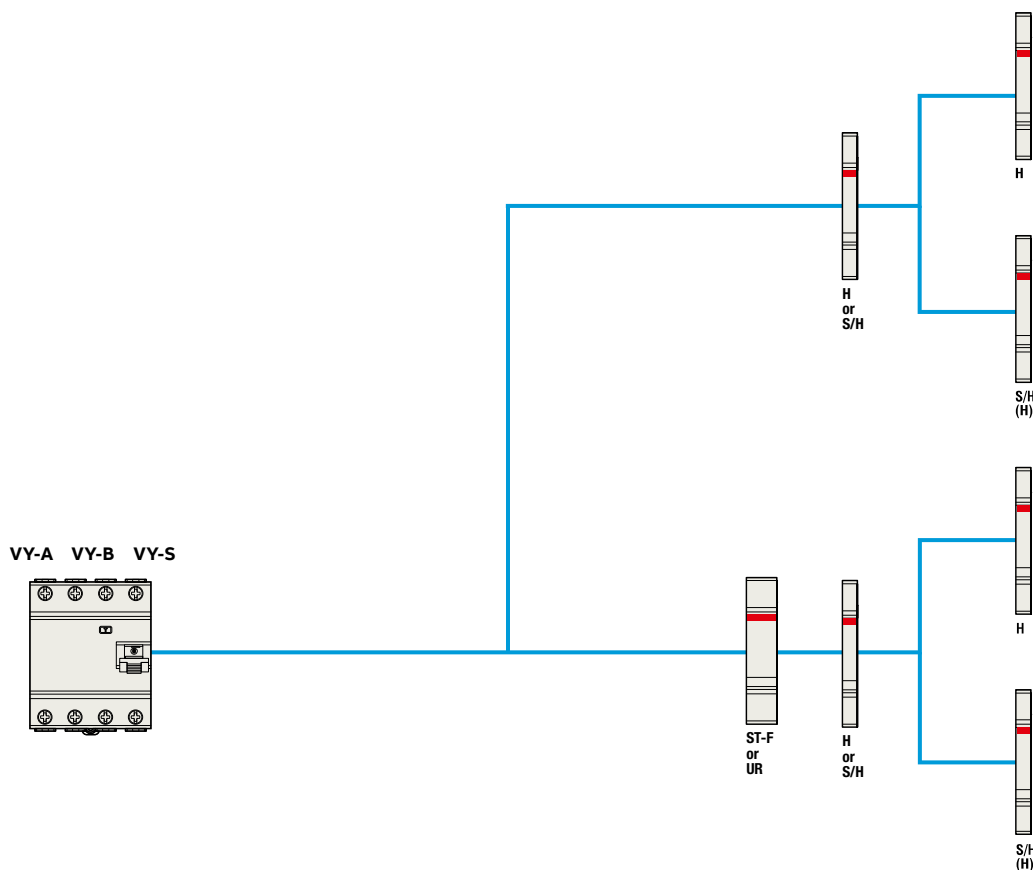


		Ref. N°	Art. N°	V.E.
Verzegelplaatjes	Voor differentiële schakelaars 2 modules	VY-4M	2CSF700957R0004	30
	Voor differentiële schakelaars 4 modules	VY-2M	2CSF700957R0002	30

Differentieelbeveiliging

Differentieelschakelaars - VY

Uitbreidingen

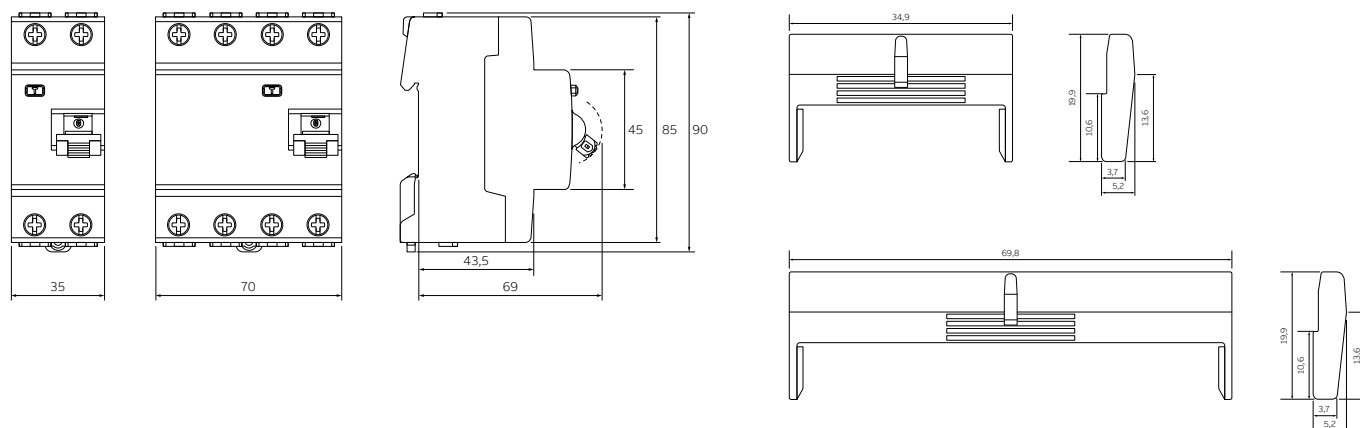


VY-A, VY-S, VY-B

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 wordt geïnstalleerd met vork-verbindingrails. Voor meer informatie zie de algemene ABB catalogoog.

Maatschetsen



RCCB ABB VY-B

Al generaties lang betrouwbaar en veilig

NIEUW

Klemafdekking

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

Dubbele aansluitklemmen

- Eenvoudig aan te sluiten dankzij beschikbaarheid van twee aansluitklemmen
- Geschikt voor pen-verbindingsrails met ABB VY30 MCB, ABB VY-A/S differentieel-schakelaar en ABB Systeem pro M compact aan boven- en onderkant van het apparaat

CEBEC goedgekeurd

Contactpositie-indicator (CPI)

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

Innovatief

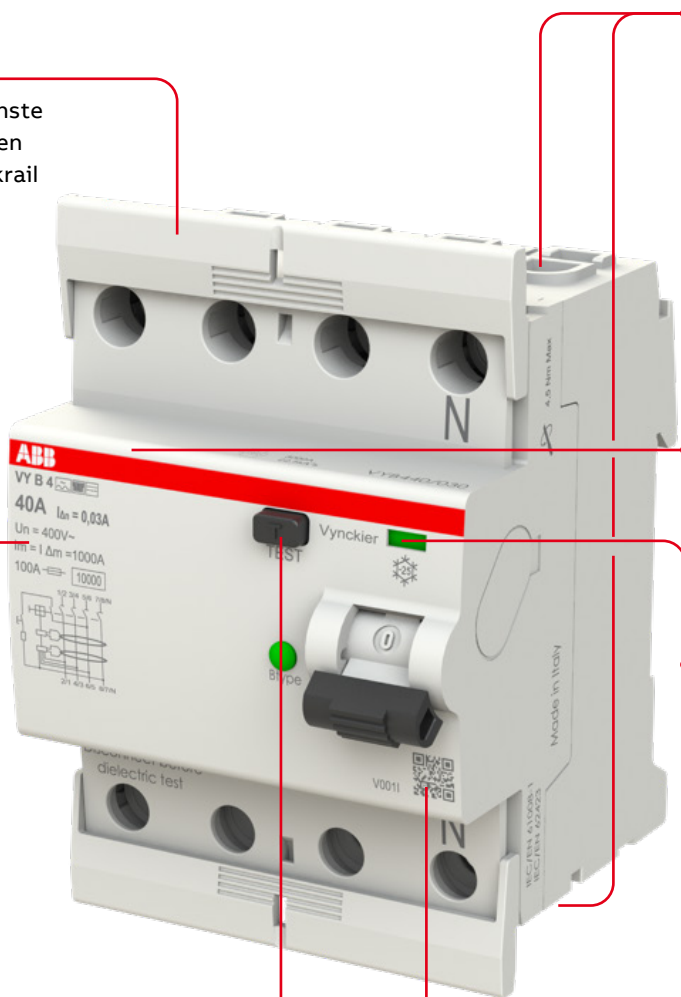
QR-code voor directe internettoegang toegang tot alle productgegevens/bestanden

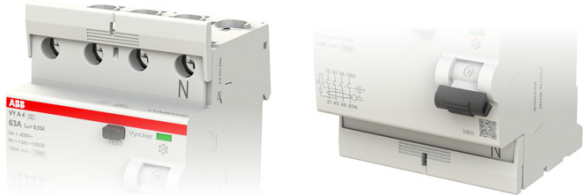
Lasergeprinte informatie
Type B differentieel-schakelaars zijn gemarkeerd volgens EN 62423. De markering geeft de verschillende stroomtypes aan die de Type B differentieel-schakelaar kan meten.



Testknop

Testknop om de correcte werking van het apparaat te verifiëren





Klemmenafdekking

Verzegelbare en verwijderbare klemafdekkingen zorgen voor een veilige en betrouwbare werking. Dezelfde afdekking kan geplaatst worden op de bovenste en onderklemmen van de ABB VY-B differentieelschakelaar.



Aansluitklemmen VY-B

De aansluitklemmen zijn afgestemd op de ABB VY30 MCB, ABB VYA/S differentieelschakelaar en ABB System pro M compact gamma voor de pin-verdeelrail zowel aan de boven- als aan de onderkant van het apparaat.

Zelfdiagnosefunctie

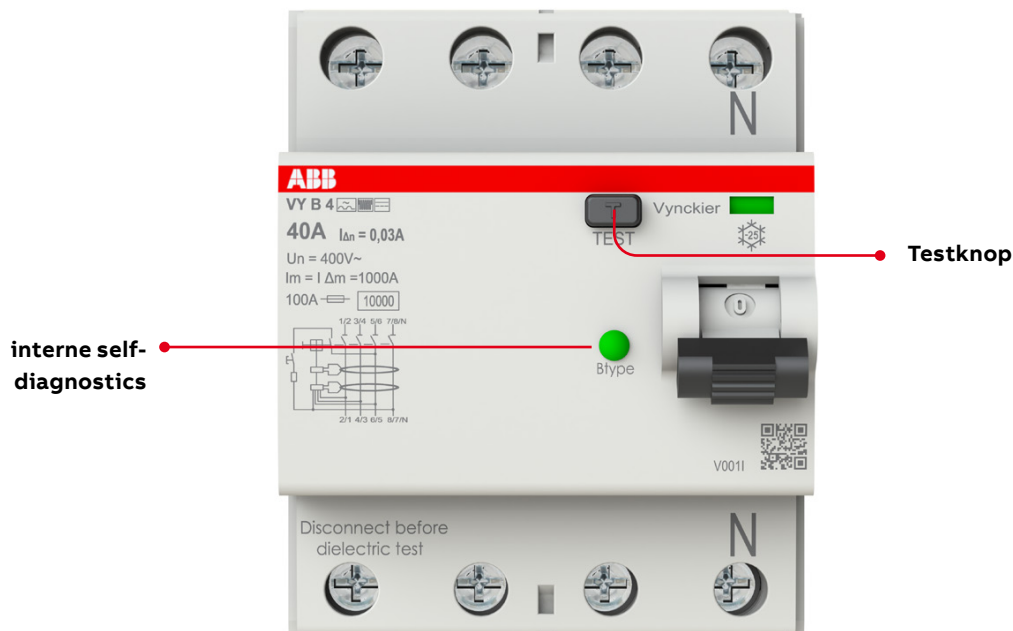
Door op de TEST-knop te drukken is het mogelijk om de werking voor AC stromen te controleren. Samen hiermee introduceert de ABB VY-B differentieelschakelaar gamma een zelfdiagnosefunctie. Dankzij de zelfdiagnosefunctie kan het apparaat continu de status van de DC-foutstroomdetectie controleren. functionaliteit: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

Volledige integratie

Compatibel met alle compacte System Pro M 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.



Differentieelbeveiliging

Differentieelschakelaars - VY B



Serie VY-B

Keurmerk / Markering



Toepassing: residentieel, commercieel, industrieel.

Standaard: EN 62423 / VDE 0664-40, Type B

Eigenschappen

Nominale stroom I_n	(A)	40, 63
Foutstroom	(mA)	30, 300
Nominale spanning U_n	(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

Kortsluitkarakteristieken

Volgens EN 61008-1

Schakelvermogen	$I_m = 500A$ voor 40A
	$I_m = 10 \times I_n$ voor 63A
Residueel schakelvermogen	$I_{\Delta m} = 500A$ voor 40A
	$I_{\Delta m} = 10 \times I_n$ voor 63A
	$I_{nc} = 10000A$ bij 230/400V mits zekering 80A gG

VY-B - Type B



	I_n (A)	30 mA		300 mA		V.E.
		Ref. N°	Art. N°	Ref. N°	Art. N°	
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

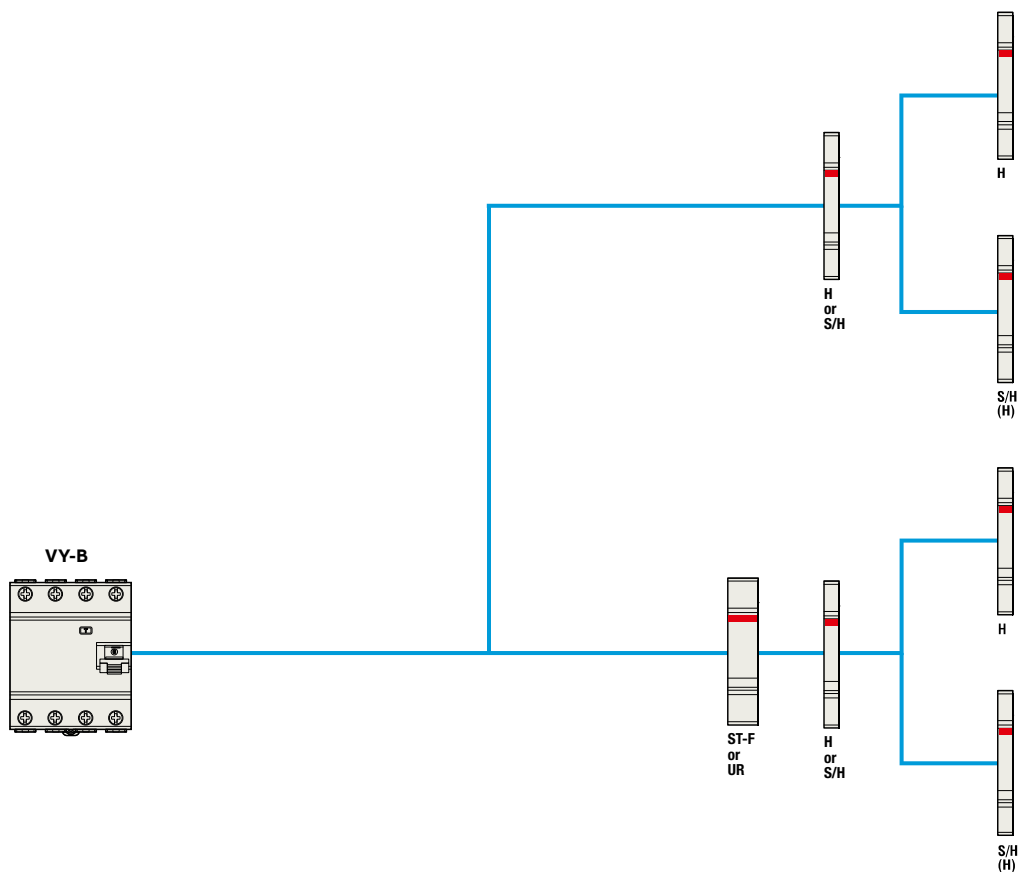


		Ref. N°	Art. N°	V.E.
Verzegelplaatjes	Voor differentieelschakelaars 2 modules	VY-4M	2CSF700957R0004	20
	Voor differentieelschakelaars 4 modules	VY-2M	2CSF700957R0002	20

Differentieelbeveiliging

Differentieelschakelaars - VY B

Uitbreidingen

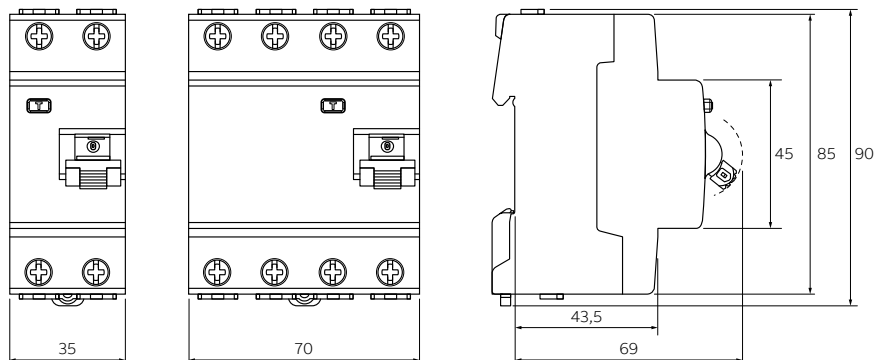


VY-B

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

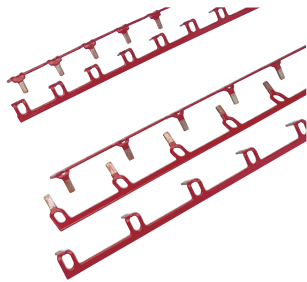
De toebehoren kunnen niet wordt geïnstalleerd met vork-verbindingrails. Voor meer informatie zie de algemene ABB catalogoog.

Maatschetsen



Doorverbindingsrails

Universele geïsoleerde doorverbindingsrails



Universele geïsoleerde
doorverbindingsrails

Keurmerk / Markering



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

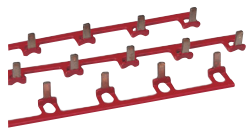
Eigenschappen

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

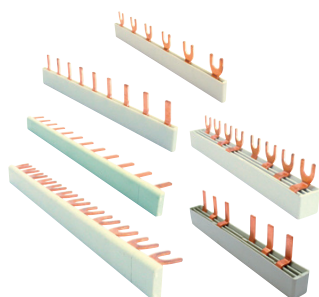
Voor lijnbeveiliging en differentieelbeveiliging

		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	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.



Doorverbindingsrails

Geïsoleerde doorverbindingsrails



Geïsoleerde doorverbindingsrails

Keurmerk / Markering



De installatie van doorverbindingsrails moet voldoen aan de EN61439 norm

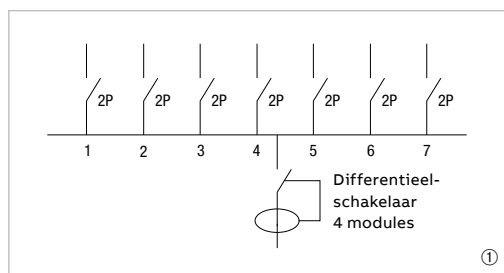
Eigenschappen

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

Belastingswaarden I_{th}

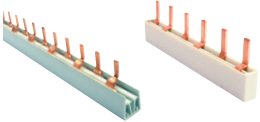
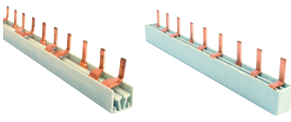
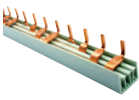
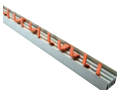
Doorsnede	Zijvoeding		Middenvoeding	
	I _{th} (A)	K (mm ²)	I _{th} (A)	K (mm ²)
10mm ² - geïsoleerd	Enkelpolig			
	63	10	63	25
10mm ² - geïsoleerd	Meerpolig (n)			
	63	16	100	25
16mm ² - geïsoleerd	80	25	130	35

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



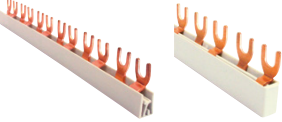
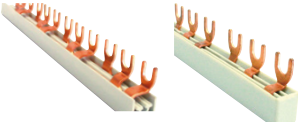
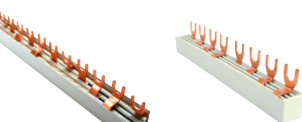
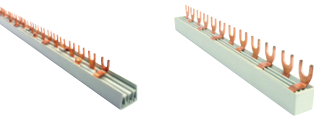
Doorverbindingsrails

Geïsoleerde doorverbindingsrails met PIN-aansluiting

	Sectie mm ²	Omschrijving	Ref. N°	Art. N°	V.E.
2-polig voor 1P of 2P automaten					
	10	18x1P of 9x2P	BV-S2/18/10	2CDB826001R1018	10
	10	56x1P of 28x2P - Lengte 1m	BV-S2/56/10	2CDB826001R1156 ⁽¹⁾	1/20
	16	56x1P of 28x2P - Lengte 1m	BV-S2/56/16	2CDB826001R1656 ⁽¹⁾	1/20
3-polig voor 1P, 2P of 3P automaten					
	10	18x1P of 6x3P	BV-S3/18/10	2CDB836001R1018	10
	10	57x1P of 28x2P of 19x3P - Lengte 1m	BV-S3/57/10	2CDB836001R1157 ⁽¹⁾	1/20
	16	57x1P of 28x2P of 19x3P - Lengte 1m	BV-S3/57/16	2CDB836001R1657 ⁽¹⁾	1/20
4-polig voor 3P+N of 4P automaten					
	10	14x4P of 14x3P+N - Lengte 1m	BV-S4/56/10	2CDB846001R1056 ⁽¹⁾	1/15
	16	14x4P of 14x3P+N - Lengte 1m	BV-S4/56/16	2CDB846001R1656 ⁽¹⁾	1/15
4-polig voor 4P differentieeschakelaar (4 mod.) met 1P+N of 2P automaten					
	10	1 x differentieeschakelaar 4P + 7x2P	BV-S4/18/10FI	2CDB846001R1018	1

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

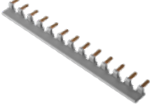
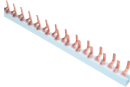
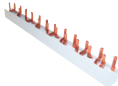
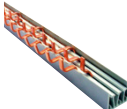
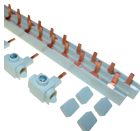
Geïsoleerde doorverbindingsrails met VORK-aansluiting

	Sectie mm ²	Omschrijving	Ref. N°	Art. N°	V.E.
2-polig voor 1P of 2P automaten					
	10	18x1P of 9x2P	BV-G2/18/10	2CDB827008R1018	10
	10	56x1P of 28x2P - Lengte 1m	BV-G2/56/10	2CDB827008R1156 ⁽¹⁾	1/20
	16	56x1P of 28x2P - Lengte 1m	BV-G2/56/16	2CDB827008R1656 ⁽¹⁾	1/20
3-polig voor 1P, 2P of 3P automaten					
	10	18x1P of 9x2P of 6x3P	BV-G3/18/10	2CDB837008R1018	10
	10	57x1P of 28x2P of 19x3P - Lengte 1m Aansluitingen aan de buitenzijde van de verbindingsrail	BV-G3/57/10	2CDB837008R1157 ⁽¹⁾	1/20
	16	57x1P of 28x2P of 19x3P - Lengte 1m Aansluitingen in het midden van de verbindingsrail	BV-G3/57/16	2CDB837008R1657 ⁽¹⁾	1/20
4-polig voor 3P+N of 4P automaten					
	10	14x4P of 14x3P+N - Lengte 1m	BV-G4/56/10	2CDB847008R1156 ⁽¹⁾	1/15
	16	14x4P of 14x3P+N - Lengte 1m	BV-G4/56/16	2CDB847008R1656 ⁽¹⁾	1/15
4-polig voor 1P+N of 2P automaten					
	10	9x2P	BV-G4/9/10	2CDB847008R1009	5
	10	27x2P - Lengte 1m	BV-G4/54/10	2CDB847008R1054 ⁽¹⁾	1/15
	16	27x2P - Lengte 1m	BV-G4/54/16N	2CDB847008R1654 ⁽¹⁾	1/15

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

Doorverbindingsrails





Geïsoleerde doorverbindingsrails met PIN-aansluiting voor Unibis* automaten

	Sectie mm ²	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.

Toebehoren voor doorverbindingsrails

	Sectie mm ²	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 breedte	BV-FS 25/12	2CDB806001R2512	
	25	Lange pin	BV-FS25/27	2CDB806001R2527	50
	25	Lange pin, 8 mm breedte	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

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.



Overspanningsbeveiliging (OVR)

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 impulschakelaars, 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 (Energimeters en monitoring)

zoals de EQ Energimeters, het CMS monitoringssysteem en de meer geavanceerde Insite Pro M Compact, voor inzage en beheer van de energiestroom van de inkomende energie tot aan de verbruiker.



Classic Wiring + Flex + Buschwächter

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, 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.

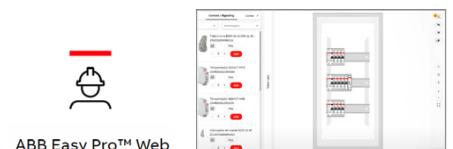


ABB Easy Pro™ Web

Coming soon: Easy Pro Web

Helpt u bij het opmaken van het situatieschema en het één-draadsschema volgens de lokale richtlijnen, alsook de visualisatie van het verdeelbord en een materiaallijst.

ABB Contact center

Tel.: 0800 85 169

E-mail: contact.center@be.abb.com

Zaventem**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 2023

© Copyright 2023 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 vervalsing, openbaarmaking aan derden of gebruik van de inhoud - geheel of gedeeltelijk - is verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB.