

Flex Line®

Snel. Flexibel. Veelzijdig.

FlexLine®

Het nieuwe, schroefloze
energiedistributiesysteem



- **Versnelde** installatie dankzij push-in-technologie.
- **Ruimtebesparend** dankzij compact ontwerp.
- **Maximale flexibiliteit** dankzij flexibele aansluitklemmen.
- **Moeiteloze installatie** vanaf de voorzijde.

Met FlexLine® tilt ABB snelheid en flexibiliteit bij elektrische installaties naar een hoger niveau: weer een mijlpaal in een eeuw van continue innovatie.

De push-in technologie van FlexLine® halveert de installatietijd en maakt een handige kabelinvoer vanaf de voorkant mogelijk.

De one-size-fits-all-benadering van de flexklemmen zet een nieuwe standaard op het gebied van flexibiliteit en ruimtebesparing.

Inhoud

04	Opnieuw een mijlpaal in een eeuw van continue innovatie
06	Kenmerken van FlexLine®
08	Versnel installaties dankzij push-in technologie
10	Blijf flexibel dankzij flexibele aansluitklemmen
12	Ruimtebesparend dankzij compact ontwerp
14	Moeiteloze installatie vanaf de voorzijde
16	Ontdek het assortiment
22	Configureer FlexLine® met PDC
24	Technische specificaties

FlexLine®

Opnieuw een mijlpaal in een eeuw van continue innovatie

Na een eeuw van doorlopende vernieuwingen die begon met de uitvinding van de eerste resetbare installatieautomaat, zet FlexLine® nieuwe standaarden op het gebied van flexibiliteit, snelheid en ruimtebesparing.

**1923**

Uitvinding van de eerste installatieautomaat door Hugo Stotz in Mannheim in Duitsland

**1970**

DIN-rails begonnen de installatie van meerdere apparaten op één paneel te vereenvoudigen, en producten werden gestandaardiseerd

**1991**

Modulair systeem van DIN-railbeveiligingsapparaten System pro M compact®

**2024**

Introductie van FlexLine®, met push-in-technologie en flexklemmen

**1924**

Gepatenteerd als eerste resetbare installatie-automaat

**1988**

Het eerste 'hot-swappable' distributiesysteem ter wereld
SMISLINE TP

**2016**

Volledig geautomatiseerde productielijn in Heidelberg in Duitsland



Introductie van FlexLine®, met push-in
technologie en **flexibele aansluitklemmen**

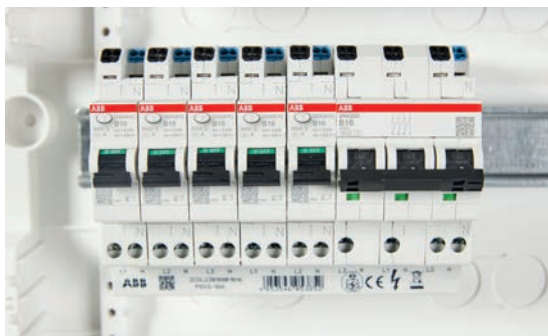
FlexLine®



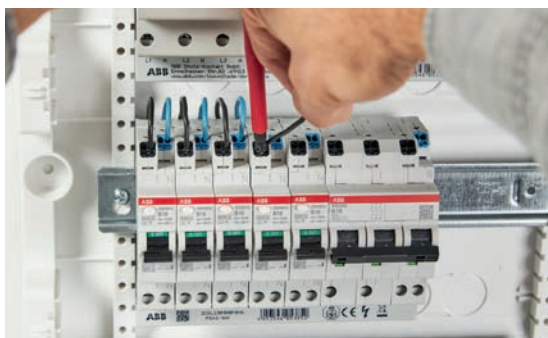
Versnelde installatie
dankzij push-in
technologie.



Maximale flexibiliteit
dankzij flexibele
aansluitklemmen.



Ruimtebesparend
dankzij compact
ontwerp.



Moeiteloze installatie
vanaf de voorzijde.

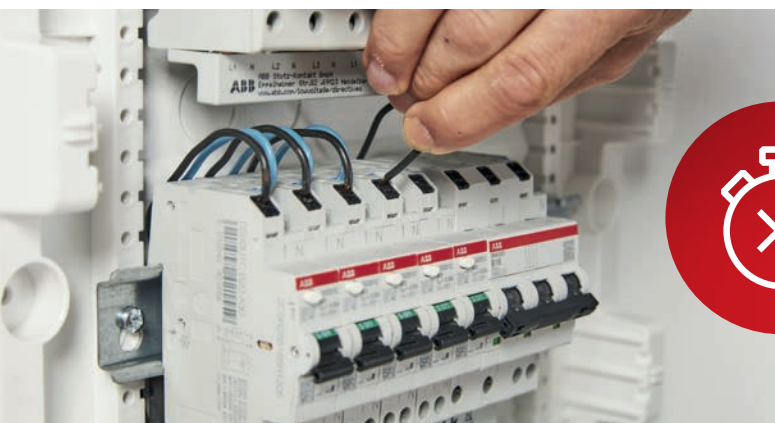


Flex **Line**[®]

Snel. Flexibel. Veelzijdig.

FlexLine®

Versnel installaties dankzij push-in technologie

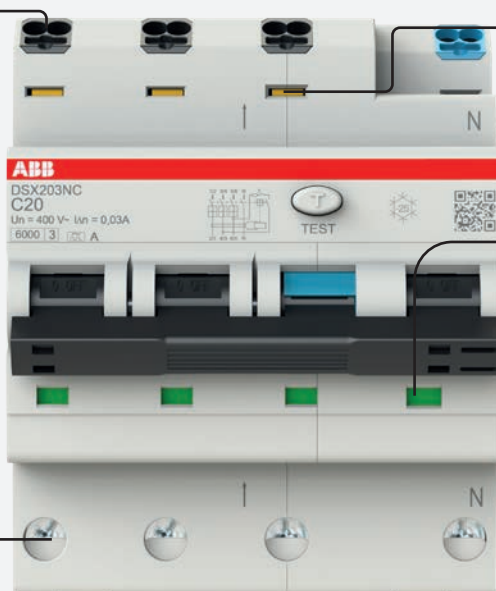


Versnel installaties en bespaar tot 50% op de installatietijd dankzij push-in technologie. Plaats de kabel simpelweg door deze horizontaal in de opening van de push-in-klem te drukken, zonder een schroevendraaier of ander gereedschap te hoeven gebruiken.

De kracht van de veer zorgt voor een constante druk op de kabel, waardoor de kabel na de installatie niet strakker hoeft te worden gesteld, wat vereist is in de meeste aansluitvoorschriften. En dankzij de stroomrail-push-in-klemmen kunnen Flex-Line-stroomrails op een snelle en tijdbesparende manier worden geïnstalleerd.

Push-in klemmen die een breed scala aan massieve bedrading tot 4 mm² mogelijk maken aan de afgaande kant (tot 20A). De push-in klemmen zijn ook geschikt voor flexibele kabels tot 2,5mm² en kunnen met of zonder adereindhuls worden aangesloten. De push-in klem kan met een puntig voorwerp worden geopend.

Gemakkelijk te verwijderen schroefafdekplaatjes



Omdat de klemmen zijn afgedekt, kan de spanning worden getest via een speciaal **spanningstestvenster**

- Kabel aansluiten aan de voedende kant (schroefklem):
- Massieve en flexibele kabels tot 10 mm²
 - Flexibele kabels met adershulzen tot 6 mm²
 - Met invoerelement tot 25 mm²



Bespaar tijd met
push-in klemmen.

FlexLine®

Blijf flexibel dankzij flexibele aansluitklemmen



Om het simpel te houden, hebben we gekozen voor een one-size-fits-all montage van de doorverbindingskam. Met de flexibele aansluitklemmen is de fasevolgorde altijd hetzelfde en kunnen alle beveiligingscomponenten willekeurig gemonteerd worden. Zowel de componenten als de doorverbindingskam kunnen worden aangesloten met kabel via een speciale

schroefklem. De schroefklem is ontworpen voor massieve kabels, flexibele kabels en flexibele kabels met aderhulzen.

Alle FlexLine®-beveiligingscomponenten kunnen op een flexibele manier worden gecombineerd met maar één doorverbindingskam, omdat de fasevolgorde altijd hetzelfde is.



Dankzij de flexibele aansluitklemmen kunnen alle FlexLine®-beveiligingscomponenten op een flexibele manier worden gecombineerd met maar één type busbar, omdat de fasevolgorde altijd hetzelfde is.

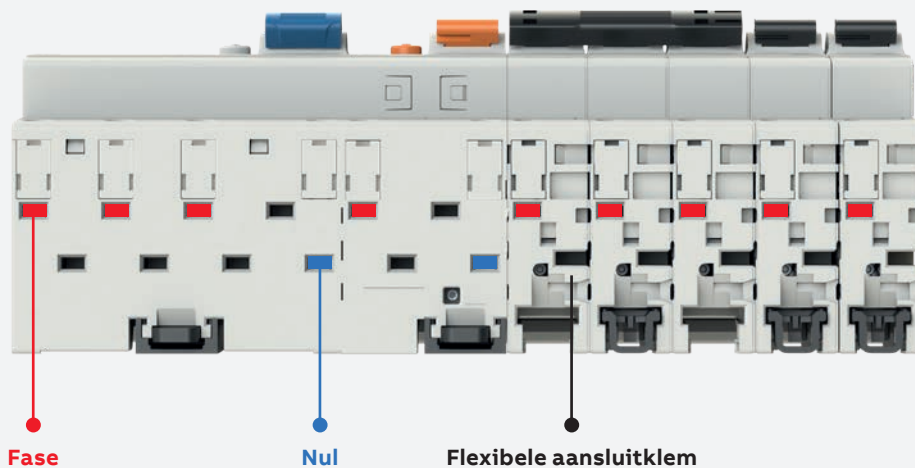


Afzonderlijke componenten kunnen snel worden vervangen zonder dat de doorverbindingskam hoeft te worden verwijderd.



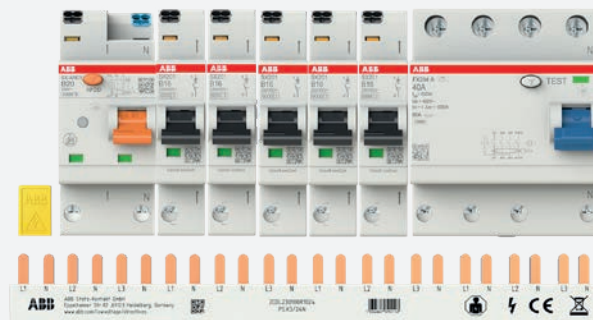
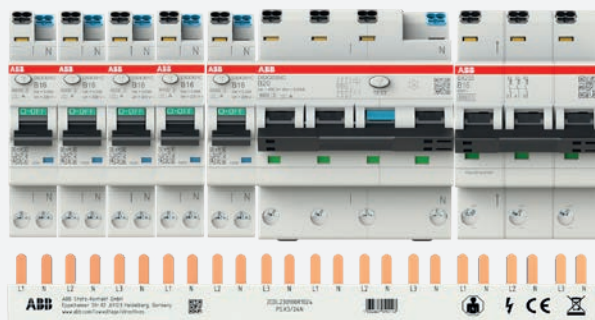
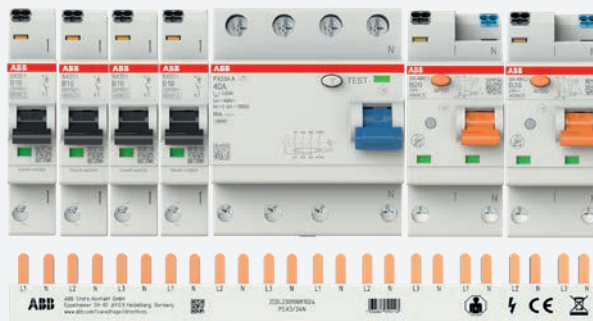
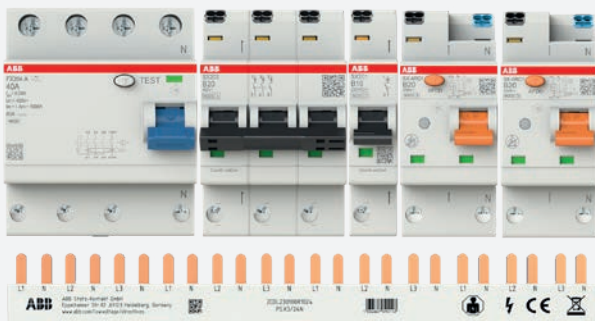
Schroefklemmen zijn geschikt voor massieve kabels, flexibele kabels en flexibele kabels met aderhulzen.

De fasevolgorde is altijd hetzelfde:



Wanneer de nulklems niet vereist zijn, bieden onze flexibele aansluitklemmen ruimte voor deze stroomrailpen zonder mechanische of elektrische verbinding

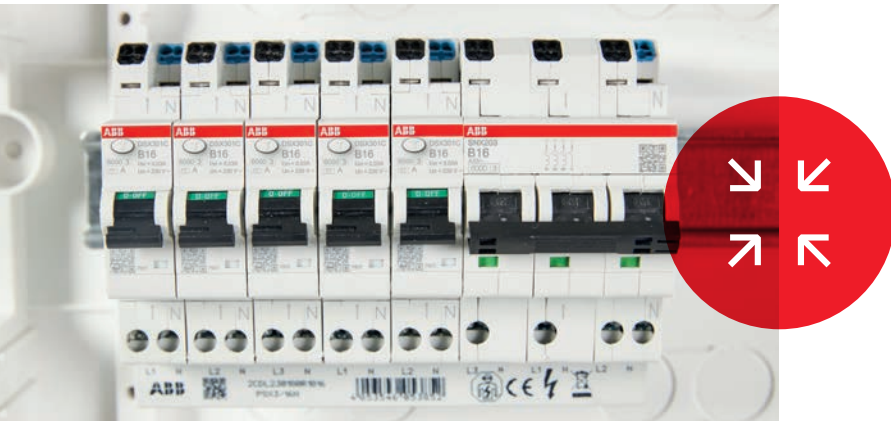
FlexLine®-beveiligingscomponenten flexibel combineren met één type doorverbindingskam:



De reguliere schroefversieproducten van de SN201 en DS301C zijn compatibel met de FlexLine®-doorverbindingskam.

FlexLine®

Ruimtebesparend dankzij compact ontwerp



Steeds meer componenten moeten in één behuizing passen naarmate de toenemende vraag aan energie en gebouwautomatisering in de bouw. Met dat in gedachten is FlexLine® ontwikkeld om tot wel 50% aan ruimte te besparen in de installatiekast. Met producten uit het FlexLine®-assortiment bespaart u niet alleen ruimte dankzij het compacte ontwerp. Door de dubbele aansluitklemmen kunnen de componenten en de doorverbindingskam eenvoudig worden aangesloten.

Deze schroefklem is zodanig ontworpen dat massieve bedrading en flexibele kabels met of zonder aderhulzen kunnen worden aangesloten.

Bovendien kunnen FlexLine®-beveiligingscomponenten op een flexibele manier worden gecombineerd met één type doorverbindingskam dankzij de flexibele klemmen. Daardoor passen er meer verschillende beveiligingscomponenten op één rij, wat zorgt voor nog meer ruimtebesparing.



Installatie-automaat
3P+N in 3 modules



Installatie-automaat
1P+N in 1 module



Aardlekautomaat
1P+N in 1 module

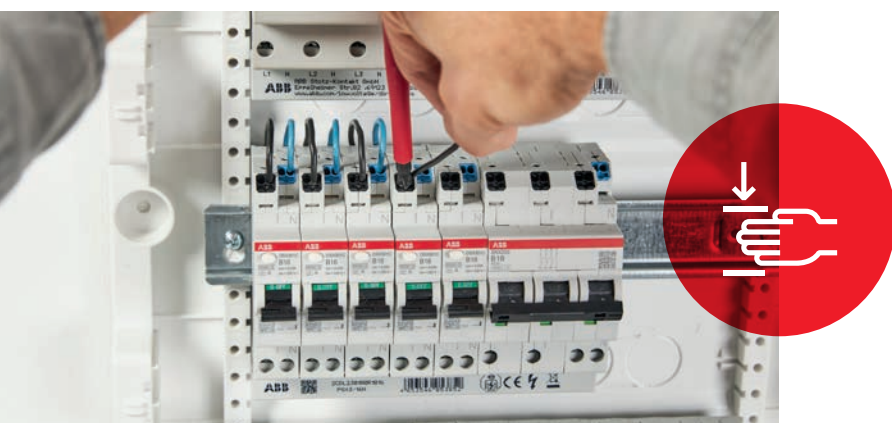
Ruimtebesparende
dubbele aansluitklemmen
voor kabelaansluiting om
de stroomrail te voeden



FlexLine® is ontwikkeld om
tot wel 50% aan ruimte te besparen
in de installatiekast

FlexLine®

Moeiteloze installatie vanaf de voorzijde

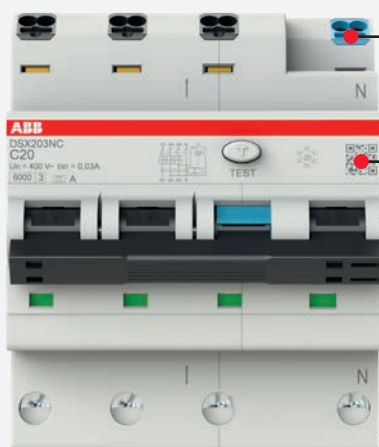


Om het installatieproces zo soepel mogelijk te laten verlopen, zijn alle klemmen aan de afgaande kant zodanig geplaatst dat bedrading

horizontaal kan worden aangesloten. Geniet van de handige installatie met meer ruimte voor de bedrading.



Maak de bedrading los met een puntig voorwerp



Met **kleuren gecodeerde** fase- en nulklemmen

QR-code voor toegang tot alle productinformatie, certificaten en documenten



FlexLine® - Next level in
snelheid en **flexibiliteit.**

FlexLine®

Ontdek het assortiment



Installatieautomaat (MCB)

SNX201 / SNX203

Aardlekschakelaar (RCCB)

FX202/FX204

Vlamboogdetector (AFDD)

SX ARC1

FlexLine® doorverbindingskammen en toebehoren

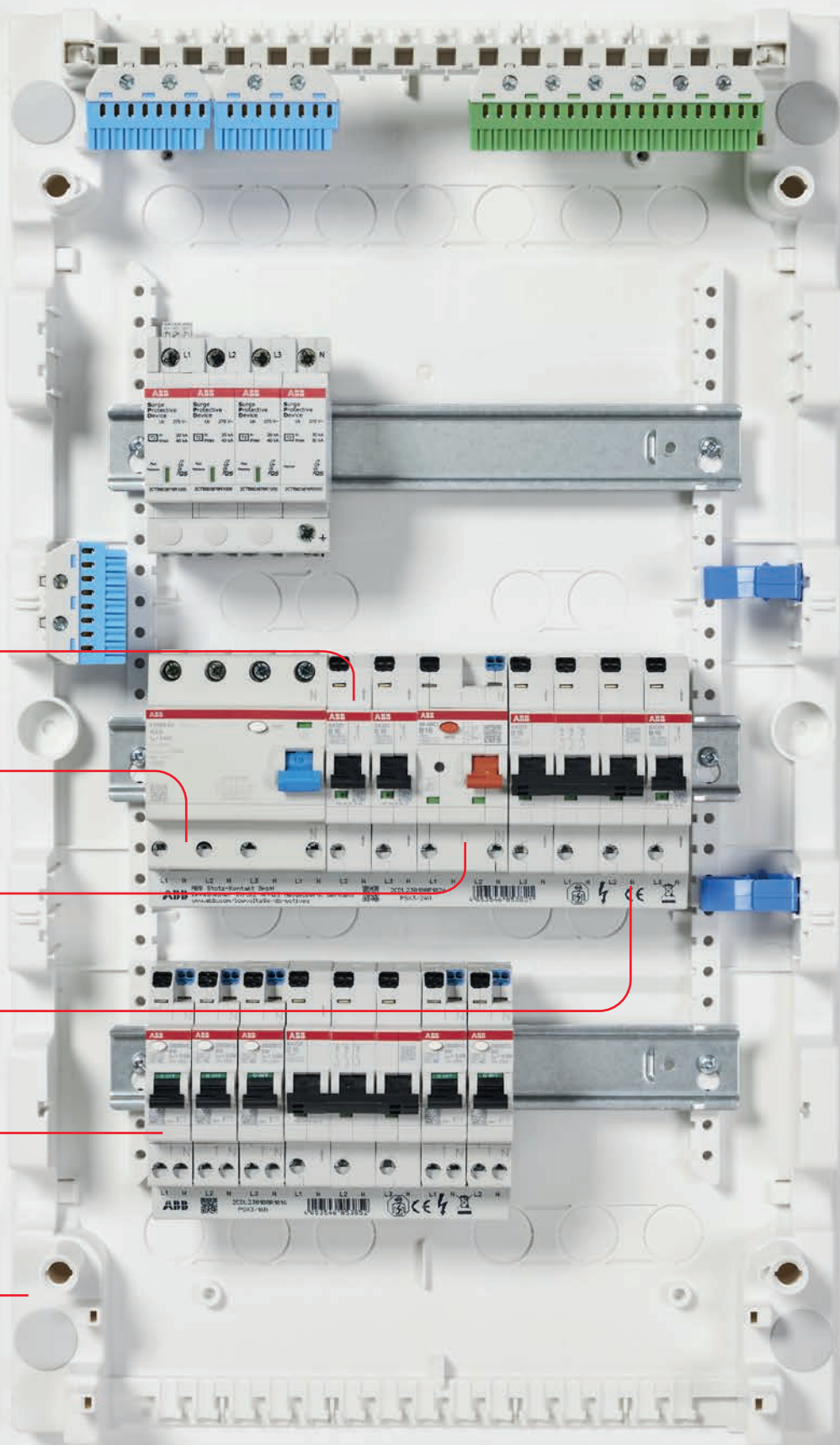
PSX en BSKX

Aardlekautomaat (RCBO)

DSX301C/ DSX203NC

Installatiekast

UK600/AK600



Installatieautomaten

Bescherming tegen kortsluiting en overbelasting in elk type gebouw



SNX201- en SNX203-serie installatieautomaten

- 1P+N in 1 module breed
- 3F+N in 3 modules breed
- Nominale stroom tot 32 A;
push-in-klemmen aan afgaande kant tot 20 A
- Kortsluitafschakelvermogen tot 6 kA
- Uitschakelkarakteristiek B en C

Aardlekschakelaars

Accurate bescherming van mensen en elektrische apparatuur tegen foutstromen



FX202- en FX204-serie aardlekschakelaars

- 2- en 4-polig
- Nominale stroom van 25 A en 40 A
- Foutstroom van 30 mA, type A



DSX301C-serie aardlekautomaten

- 1P+N in 1 module breed
- Nominale stroom van 6 A tot 20 A
- Kortsluitafschakelvermogen tot 6 kA
- Uitschakelkarakteristiek B en C
- Foutstroom van 30 mA
- Push-in-klemmen
- Type A



DSX203NC-serie aardlekautomaten

- 3F+N in 4 modules breed
- Nominale stroom van 6 A tot 20 A
- Uitschakelkarakteristiek B en C
- Kortsluitafschakelvermogen tot 6 kA
- Foutstroom van 30 mA
- Push-in-klemmen
- Type A

Vlamboogdetectors

Betrouwbare bescherming tegen seriële, parallelle en aardvlambogen, overspanning (> 275 V) en overstroom

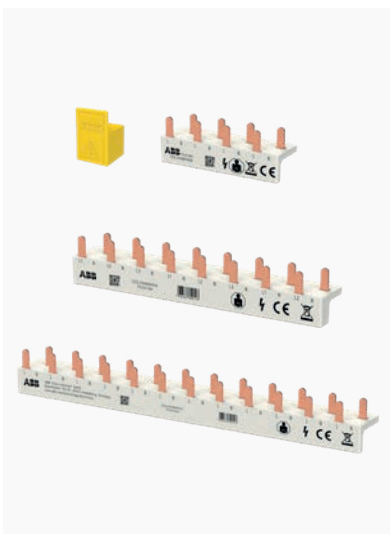


SX-ARC1-serie vlamboogdetectors (AFDD's)

- 1P+N in 2 modules breed
- Nominale stroom tot 20 A
- Kortsluitafschakelvermogen tot 6 kA
- Uitschakelkarakteristiek B en C

FlexLine® doorverbindingskammen en toebehoren

One-size-fits-all



PSX-doorverbindingskammen voor 1P+N- en 3P+N-systemen

- 0,5 module-stapbenadering tot fase- en nul pen in combinatie met flexklemconcept staan hoge mate van flexibiliteit van beveiligingscomponenten toe
- Maximaal vermogen van 63 A (10 mm²)
- 3F+N-busbars beschikbaar in lengtes van 12 en 8 modules
- 1P+N-busbars beschikbaar in lengtes van 12, 6 en 4 modules
- Door de vorm van de doorverbindingskam is het mogelijk een DIN rail component te verwijderen zonder demontage van deze doorverbindingskam.

BSKX-beschermkappen

- Beschermkappen voor onbezette busbarpenen

Installatiekasten AK600 en UK600

Maximale flexibiliteit
voor inbouw- en wandmontage



AK600
Installatiekast voor
opbouwmontage

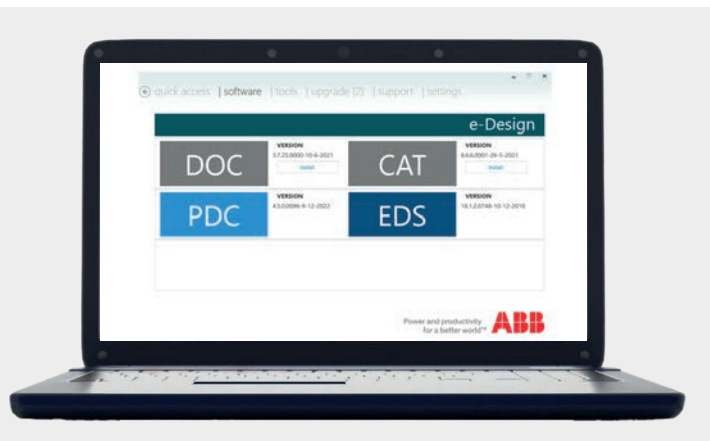


UK600
Installatiekast voor
inbouwmontage

Consumentenunits AK600 en UK 600

- Ideaal voor toepassing in woningen en kleine commerciële gebouwen
- Installatiekasten voor in- en opbouwmontage
- Maximale flexibiliteit: opties voor designdeuren en een breed scala aan toebehoren voor zowel AK600 als UK600
- Ruime aansluitruimte voor comfortabele installatie
- Ook beschikbaar in media- en combiverdeler

Configureer FlexLine® met PDC



Voor het configureren van FlexLine® wordt gebruik gemaakt van PDC. Met deze kosteloze software worden laagspanningsverdeelinrichtingen gecalculeerd en ontworpen, geheel volgens de geldende Norm IEC61439 1,2,3. Met PDC kunt u product- en schakelbordconfiguraties bewaren, dupliceren en bewerken. Besturings- en

beveiligingsapparatuur worden automatisch gedimensioneerd en lijndiagrammen gegenereerd. Daarmee zorgt PDC voor een aanzienlijke versnelling van het ontwerp- en configuratieproces. PDC is een professionele en complete oplossing voor elektrotechnici die kosteloos te downloaden is.



Configureer FlexLine®:



Technische specificaties



SNX200

Installatieautomaat SNX200

		Installatieautomaat SNX201/203
Algemene specificaties	Normen	IEC/EN 60898-1
	Aantal polen	1P+N, 3P+N
	Uitschakelkarakteristiek	B, C
	Nominale stroom I_n	6, 10, 13, 16, 20, 25, 32A
Elektrische specificaties	Nominale frequentie f	50 Hz
	Nominale isolatiespanning U_i volgens DIN EN 60664-1	500 V AC
	Overspanningscategorie	III
	Verontreinigingsgraad	2
	Nominale bedrijfsspanning U_n	1P+N: 230 V AC 3P+N: 400 V AC
	Max. herstelspanning stroomfrequentie (U_{max})	1P+N: 253 V AC; 3P+N: 440 V AC
	Min. bedrijfsspanning	12 V AC
	Nominaal kortsluitvermogen I_{cn}	6 kA
	Nominale maak- en breekcapaciteit van één afzonderlijke pool I_{cn1}	6 kA
	Energiebeperkende klasse	3
	Nominale stoothoudspanning U_{imp} (1.2/50μs)	4 kV (testspanning 6,2 kV op zeeniveau, 5 kV op 2000 m)
	Diëlektrische testspanning	2.5 kV (50 / 60Hz, 1 min.)
	Referentietemperatuur voor uitschakelkarakteristiek	30°C
	Elektrisch levensduur	10000 operations
Mechanische specificaties	Behuizing	Isolatiegroep I, RAL 7035
	Bedieningsknop	black, sealable in ON/OFF positions
	Contactpositie-indicatie (CPI)	Markering op schakelaar (I ON / 0 OFF) Real CPI (rood ON / groen OFF)
	Beschermingsgraad volgens EN 60529	klem IP20
		in behuizing met deksel IP40
	Mechanisch levensduur	20.000 cycli
	Omgevingsomstandigheden (vochtige warmte) volgens IEC/EN 60068-2-30	28 cycli met 55°C/90-96% en 25°C/95-100%
	Omgevingstemperatuur (met dagelijks gemiddelde $\leq +35^\circ\text{C}$)	-25... +55°C
	Opslagtemperatuur	-40... +70°C
Installatie	Aansluitklem	boven $\leq 20\text{A}$: push-in-veerklem; $> 20\text{A}$: schroefklem
		onder busbar-push-in-klem, schroefklem voor kabel
	Doorsnede bedrading (boven/onder)	boven $\leq 20\text{A}$: massief: 1...4mm ² flexibel: 1...2,5mm ² flexibel met aderhuls: 1...2,5mm ² $> 20\text{A}$: massief: 1...16 mm ² ; flexibel, flexibel met aderhuls: 1...10 mm ²
		onder massief/flexibel: 1...10mm ² ; flexibel met aderhuls: 1...6mm ²
	Doorsnede busbars (onder)	10 mm ²
	Aandraaimoment	boven $\leq 20\text{A}$: push-in $> 20\text{A}$: 1,2Nm
		onder 1,2Nm
	Schroevendraaier	No. 2 Pozidrive
	Montage	Op DIN-rail 35 mm volgens EN 60715 via snelclip
	Montagepositie	elke
	Toevoer	onder
Afmetingen en gewicht	Afmetingen pool (H x D x B)	85 x 68.9 x 17,6 mm
	Gewicht pool	1P+N: 85g - 3P+N: 275g



FX200

Aardlekschakelaar FX200

Aardlekschakelaar FX200		
Algemene specificaties	Normen	IEC/EN 61008-1; IEC/EN 61008-2-1
	Type (foutstroom van de gedetecteerd aardlek)	A
	Aantal polen	2P, 4P
	Nominale stroom I_n	25A, 40A
	Nominale gevoeligheid $I_{\Delta n}$	30mA
Elektrische specificaties	Nominale spanning U_e	230/400V AC
	Isolatiespanning U_i	500V AC
	Bedrijfsspanning van testcircuit U_t	170-254V AC
	Nominale frequentie	50Hz
	Nominale conditionele kortsluitstroom $I_{nc}=I_{\Delta c}$	10 kA (coördinatie met zekering gG 80A)
	Nominale residuele kortsluitafschakelvermogen $I_{\Delta m}=I_m$	1 kA
	Nominale stoothoudspanning (1.2/50) $U_{imp.}$	4 kV
	Diëlektrische testspanning 1 min. op ind. freq.	2,5 kV
	Overspanningscategorie	III, lastscheidermogelijkheden
	Verontreinigingsgraad	2
	Behuizing	Isolatiegroep II, RAL 7035
Mechanische specificaties	Bedieningsknop	blauw, verzegelbaar in ON-OFF-positie
	Contactpositie-indicatie (CPI)	Markering op schakelaar (I ON / 0 OFF) Real CPI (rood ON / groen OFF)
	Elektrische levensduur	10.000 cycli
	Mechanische levensduur	20.000 cycli
	Beschermingsgraad volgens EN 60529	klem IP20 in behuizing met deksel IP40
	Omgevingsomstandigheden (vochtige warmte) volgens IEC/EN 60068-2-30	28 cycli met 55°C/90-96% en 25°C/95-100%
	Omgevingstemperatuur (met dagelijks gemiddelde $\leq +35^\circ\text{C}$)	-25... +55°C
	Opslagtemperatuur	-40... +70°C
	Aansluitklem	boven bidirectionele cilinderhefkleem
		onder busbar-push-in-klem; schroefklem voor kabel
Installatie	Doorsnede bedrading (boven/onder)	boven massief/flexibel: 1...25mm ²
		onder massief/flexibel: 1...10mm ² ; flexibel met aderhuls: 1...6mm ²
	Doorsnede busbars (onder)	10 mm ²
	Aandraaimoment	boven 2,8Nm
		onder 1,2Nm
	Schroevendraaier	No. 2 Pozidrive
	Montage	Op DIN-rail 35 mm volgens EN 60715 via snelclip
	Montagepositie	elke
	Toevoer	boven
	Afmetingen en gewicht	
	Afmetingen (H x D x B) - 2P	85 x 69 x 35 mm
	- 4P	85 x 69 x 70 mm
	Gewicht - 2P	180
	- 4P	320



DSX301C

Aardlekautomaat 1P+N, in 1-module brede behuizing DSX301C

		Aardlekautomaat DSX301C	
Algemene specificaties	Normen	IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1	
	Type (foutstroom van de gedetecteerd aardlek)	A	
	Aantal polen	1P+N	
	Uitschakelkarakteristiek	B, C	
	Nominale stroom I_n	6, 10, 13, 16, 20A	
	Nominale gevoeligheid $I_{\Delta n}$	30mA	
	Nominale kortsluitafschakelvermogen volgens IEC/EN 61009-1 - I_{cs}	6000A	
	Nominale spanning U_e	230V AC	
Elektrische specificaties	Isolatiespanning U_i	500 V AC	
	Overspanningscategorie	III	
	Verontreinigingsgraad	2	
	Bedrijfsspanning van testcircuit U_t	170V AC	
	Nominale frequentie	50Hz	
	Nominale kortsluitafschakelvermogen - maximale I_{cu}	6kA	
	volgens IEC/EN 60947-2 (alleen verwijzend naar kortsluitingstest) - service I_{cs}	6kA	
	Nominale residuele kortsluitafschakelvermogen $I_{\Delta M}$ volgens EN 61009-1 -	6000 A (4500 A for I_n 20 A)	
	Nominale residuele kortsluitafschakelvermogen I_{DM} volgens IEC 61009-1	4500 A (3000 A for I_n 20 A)	
	Nominale stoothoudspanning (1.2/50) U_{imp}	4KV	
	Diëlektrische testspanning 1 min. op ind. freq.	2.5 (50 Hz, 1 min)	
Mechanische specificaties	Behuizing	Isolatiegroep I, RAL 7035	
	Bedieningsknop	Isolatiegroep II, zwart, RAL 9005, verzegelbaar in ON-OFF-posities	
	Contactpositie-indicatie (CPI)	Markering op schakelaar (I ON / 0 OFF)	
	Aardfout indicator	Blauw markeringsvenster	
	Elektrische levensduur	7.000 cycli	
	Mechanische levensduur	7.000 cycli	
	Beschermingsgraad	klem	IP20
	volgens EN 60529	in behuizing met deksel	IP40
	Omgevingsomstandigheden (vochtige warmte) volgens IEC/EN 60068-2-30	28 cycli met 55°C/90-96% en 25°C/95-100%	
	Referentietemperatuur voor instellen thermisch element	30°C	
	Omgevingstemperatuur (met dagelijks gemiddelde $\leq +35^\circ\text{C}$)	-25... +55°C	
	Opslagtemperatuur	-40... +70°C	
Installatie	Aansluitklem	boven	push-in-veerklem
		onder	busbar-push-in-klem, schroefklem voor kabel
	Doorsnede bedrading (boven/onder)	boven	massief: 1...4mm ² flexibel: 1...2,5mm ² ; flexibel met aderhuls: 1...2,5mm ²
		onder	massief/flexibel: 1...10mm ² ; flexibel met aderhuls: 1...6mm ²
	Doorsnede busbars (onder)	10 mm ²	
	Aandraaimoment	boven	push-in
		onder	1,2Nm
	Schroevendraaier	No. 2 Pozidrive	
	Montage	Op DIN-rail 35 mm volgens EN 60715 via snelclip	
	Montagepositie	elke	
	Toevoer	onder	
Afmetingen en gewicht	Afmetingen (H x D x B)	92 x 68 x 17,6 mm	
	Gewicht	110g	



DSX203NC

Aardlekautomaat 3P+N DSX203NC

		Aardlekschakelaar DSX203NC	
Algemene specificaties	Normen	IEC/EN 61009-1; IEC/EN 61009-2-1	
	Type (foutstroom van de gedetecteerd aardlek)	A	
	Uitschakelkarakteristiek	B, C	
	Aantal polen	3P+N	
	Nominale stroom I_n	6, 10, 13, 16, 20A	
	Nominale gevoeligheid $I_{\Delta n}$	30mA	
Elektrische specificaties	Nominale spanning U_e	400V AC	
	Isolatiespanning U_i	500 V AC	
	Overspanningscategorie	III	
	Verontreinigingsgraad	2	
	Nominale frequentie	50 Hz	
	Nominale kortsluitafschakelvermogen volgens IEC/ EN 61009 - I_{cs}	6000 A	
	Nominale kortsluitafschakelvermogen volgens IEC/EN 60947-2 - maximale I_{cu}	10 kA	
	- service I_{cs}	6 kA	
	Nominale residuele kortsluitafschakelvermogen I_{Dm} volgens EN 61009	6 kA	
	Nominale residuele kortsluitafschakelvermogen I_{Dm} volgens IEC 61009	4,5 kA	
	Nominale stoothoudspanning (1.2/50) $U_{imp.}$	4 kV	
	Diëlektrische testspanning 1 min. op ind. freq.	2,5 kV	
Mechanische specificaties	Behuizing	Isolatiegroep I, RAL 7035	
	Bedieningsknop	zwart, verzegelbaar in ON-OFF-positie	
	Aardfout indicator	Blauw markeringsvenster	
	Contactpositie-indicatie (CPI)	Markering op schakelaar (I ON / 0 OFF) Real CPI (rood ON / groen OFF)	
	Elektrische levensduur	7.000 cycli	
	Mechanische levensduur	20.000 cycli	
	Beschermingsgraad	klem	IP20
	volgens EN 60529	in behuizing met deksel	IP40
	Omgevingsomstandigheden (vochtige warmte) volgens IEC/EN 60068-2-30	28 cycli met 55°C/90-96% en 25°C/95-100%	
	Referentietemperatuur voor instellen thermisch element	30°C	
	Omgevingstemperatuur (met dagelijks gemiddelde $\leq +35$ °C)	-25... +55°C	
	Opslagtemperatuur	-40... +70°C	
Installatie	Aansluitklem	boven	push-in-veerklem
		onder	busbar-push-in-klem; schroefklem voor kabel
	Doorsnede bedrading (boven/onder)	boven	massief: 1...4mm ² flexibel: 1...2,5mm ² ; flexibel met aderhuls: 1...2,5mm ²
		onder	massief/flexibel: 1...10mm ² ; flexibel met aderhuls: 1...6mm ²
	Doorsnede busbars (onder)	10 mm ²	
	Aandraaimoment	boven	push-in
		onder	1,2Nm
	Schroevendraaier	No. 2 Pozidrive	
	Montage	Op DIN-rail 35 mm volgens EN 60715 via snelclip	
	Montagepositie	elke	
Afmetingen en gewicht	Toevoer	onder	
	Afmetingen (H x D x B)	85 x 69 x 70,4 mm	
	Gewicht		
		360g	

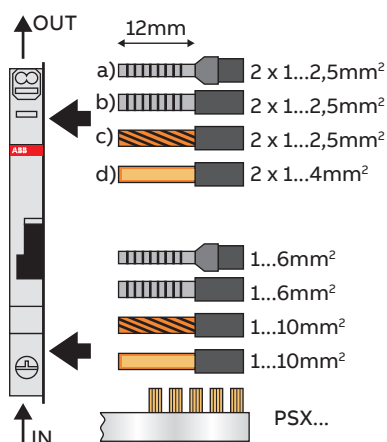


SX-ARC

Vlamboogdetector SX-ARC

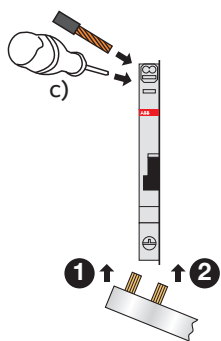
		Vlamboogdetector SX-ARC
Algemene specificaties	Normen	IEC/EN 62606; IEC/EN 60898-1
	Aantal polen	1P + N
	Nominale stroom I_n	6, 10, 13, 16, 20A
	Nominale spanning U_n	230V AC
	Uitschakelkarakteristiek	B, C
Elektrische specificaties	Isolatiespanning U_i	500 V AC
	Overspanningscategorie	III
	Verontreinigingsgraad	2
	Min. bedrijfsspanning	170V AC
	Drempel voor bescherming tegen overspanning	275V AC
	Nominale frequentie	50 Hz
	Nominale kortsluitafschakelvermogen volgens IEC/EN 60898-1 - I_{cn}	6kA
	Nominale kortsluitafschakelvermogen volgens IEC/EN 60947-2 (alleen verwijzend naar kortsluitingstest) - maximale I_{cu}	7,5kA
	Nominale kortsluitafschakelvermogen volgens IEC/EN 60947-2 (alleen verwijzend naar kortsluitingstest) - service I_{cs}	6kA
	Nominale stoothoudspanning (1.2/50) U_{imp}	4kV
	Diëlektrische testspanning 1 min. op ind. freq.	2.5kV (50/60 Hz, 1 min.)
	Energiebeperkende klasse	3
Mechanische specificaties	Behuizing	Isolatiegroep I, RAL 7035
	Bedieningsknop	oranje RAL 2004, verzegelbaar in ON-OFF-positie
	Contactpositie-indicatie (CPI)	Markering op schakelaar (I ON / 0 OFF) Real CPI (rood ON / groen OFF)
	Elektrische levensduur	10.000 cycli
	Mechanische levensduur	20.000 cycli
	Beschermingsgraad volgens EN 60529	klem IP20 in behuizing met deksel IP40
	Omgevingsomstandigheden (vochtige warmte) volgens IEC/EN 60068-2-30	28 cycli met 55°C/90 – 96% en 25°C/95 – 100%
	Referentietemperatuur voor instellen thermisch element	30°C
	Omgevingstemperatuur (met dagelijks gemiddelde $\leq +35^\circ\text{C}$)	-25... +55°C
	Opslagtemperatuur	-40... +70°C
Installatie	Aansluitklem	boven push-in-veerklem
		onder busbar-push-in-klem; schroefklem voor kabel
	Doorsnede bedrading (boven/onder)	boven massief: 1...4mm ² flexibel: 1...2,5mm ² ; flexibel met aderhuls: 1...2,5mm ²
		onder massief/flexibel: 1...10mm ² ; flexibel met aderhuls: 1...6mm ²
	Doorsnede busbars (onder)	10 mm ²
	Aandraaimoment	boven push-in
		onder 1,2Nm
	Schroevendraaier	No. 2 Pozidrive
	Montage	Op DIN-rail 35 mm volgens EN 60715 via snelclip
	Montagepositie	elke
	Toevoer	onder
Afmetingen en gewicht	Afmetingen (H x D x B)	85 x 69 x 35 mm
	Gewicht	170g

Instructie voor gebruik van FlexLine®



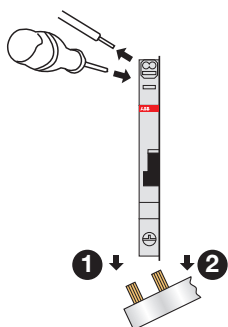
Distributieschakelborden met metalen deksel

De afstand van een metalen kap tot de 'schouder' van de installatieautomaat moet minstens 6 mm zijn aan de lastzijde, vanwege de plaats van het makkelijk toegankelijke meetpunt.



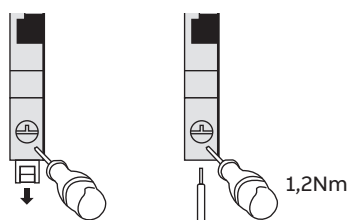
Kabels aansluiten en doorverbindingskam monteren

- De bovenste schroefloze klem bestaat uit twee aparte en parallelle klemmen. Op elke klemopening kan een massieve of flexibele kabel worden aangesloten.
- Massieve en flexibele kabels met aderhulzen kunnen rechtstreeks worden aangesloten.
- Als er flexibele kabels zonder aderhulzen (c) moeten worden aangesloten, moet de klem met een schroevendraaier worden geopend door het afdekplaatje in te drukken. Het splitsen van draden moet worden vermeden.
- De kabel moet zover mogelijk in de klem worden geplaatst of op een zodanige manier dat er voldoende verbinding is.
- De stevigheid van de verbinding moet worden gecontroleerd.
- Het is raadzaam om de doorverbindingskam in de schroefloze klemmen te drukken, beginnend aan één kant naar de andere kant.



Kabels verwijderen en doorverbindingskammen demonteren

- De kabels kunnen pas worden verwijderd nadat het openingsmechanisme van de klem is geactiveerd.
- Als er één kabel wordt verwijderd, moet worden gecontroleerd of de positie van de resterende kabel correct is.



Invoer via kabel op onderste klem

- FlexLine®-componenten kunnen worden aangesloten via een PSX-busbar of via een kabel. Bij een kabel moet het kunststof plaatje worden verwijderd dat de schroeven afdekt.
- Nominaal aandraaimoment is 1,2Nm

Bestelgegevens voor FlexLine®

SNX201 FlexLine® installatieautomaten, 1P+N, uitschakelkarakteristiek B en C, 6kA

Type	EAN	Bestelcode	Gewicht (g)	Verpakkingseenheid
SNX201-B6	8012542518150	2CSS255301R0065	110	6
SNX201-B10	8012542518259	2CSS255301R0105	110	6
SNX201-B13	8012542518358	2CSS255301R0135	110	6
SNX201-B16	8012542518457	2CSS255301R0165	110	6
SNX201-B16	8012542428954	2CSS255301U0165	110	96
SNX201-B20	8012542518556	2CSS255301R0205	110	6
SNX201-B25	8012542519157	2CSS255301R0255	110	6
SNX201-B32	8012542519256	2CSS255301R0325	110	6
SNX201-C6	8012542518655	2CSS255301R0064	110	6
SNX201-C10	8012542518754	2CSS255301R0104	110	6
SNX201-C13	8012542518853	2CSS255301R0134	110	6
SNX201-C13	8012542431152	2CSS255301U0134	110	96
SNX201-C16	8012542518952	2CSS255301R0164	110	6
SNX201-C16	8012542431954	2CSS255301U0164	110	96
SNX201-C20	8012542519058	2CSS255301R0204	110	6
SNX201-C25	8012542519454	2CSS255301R0254	110	6
SNX201-C32	8012542519553	2CSS255301R0324	110	6

SNX203 FlexLine® installatieautomaten, 3P+N/3 modules breed, uitschakelkarakteristiek B en C, 6kA

Type	EAN	Bestelcode	Gewicht (g)	Verpakkingseenheid
SNX203-B6	8012542519751	2CSS256301R0065	330	1
SNX203-B10	8012542519850	2CSS256301R0105	330	1
SNX203-B13	8012542519959	2CSS256301R0135	330	1
SNX203-B16	8012542520054	2CSS256301R0165	330	1
SNX203-B20	8012542520153	2CSS256301R0205	330	1
SNX203-B25	8012542520757	2CSS256301R0255	330	1
SNX203-B32	8012542520856	2CSS256301R0325	330	1
SNX203-C6	8012542520252	2CSS256301R0064	330	1
SNX203-C10	8012542520351	2CSS256301R0104	330	1
SNX203-C13	8012542520450	2CSS256301R0134	330	1
SNX203-C16	8012542520559	2CSS256301R0164	330	1
SNX203-C20	8012542520658	2CSS256301R0204	330	1
SNX203-C25	8012542521051	2CSS256301R0254	330	1
SNX203-C32	8012542521150	2CSS256301R0324	330	1

FX202/FX204 FlexLine® aardlekschakelaars, 2P/4P, Type A, 30 mA

Type	EAN	Bestelcode	Gewicht (g)	Verpakkingseenheid
FX202 A-25A/0.03	8012542417651	2CSF202165R1250	200	1
FX202 A-40A/0.03	8012542416852	2CSF202165R1400	200	1
FX204 A-25A/0.03	8012542416951	2CSF204165R1250	360	1
FX204 A-40A/0.03	8012542417255	2CSF204165R1400	360	1

DSX301C FlexLine® aardlekautomaten, 1P+N/1 module breed, 6kA, 30 mA

Type	EAN	Bestelcode	Gewicht (g)	Verpakkingseenheid
DSX301C B6 A30	8012542418351	2CSR255165R1065	110	1
DSX301C B10 A30	8012542418450	2CSR255165R1105	110	1
DSX301C B13 A30	8012542418559	2CSR255165R1135	110	1
DSX301C B16 A30	8012542418658	2CSR255165R1165	110	1
DSX301C B16 A30	8012542421450	2CSR255165U1165	110	96
DSX301C B20 A30	8012542421559	2CSR255165R1205	110	1
DSX301C C6 A30	8012542422457	2CSR255165R1064	110	1
DSX301C C10 A30	8012542422556	2CSR255165R1104	110	1
DSX301C C13 A30	8012542423157	2CSR255165R1134	110	1
DSX301C C13 A30	8012542423256	2CSR255165U1134	110	96
DSX301C C16 A30	8012542426554	2CSR255165R1164	110	1
DSX301C C16 A30	8012542427858	2CSR255165U1164	110	96
DSX301C C20 A30	8012542428251	2CSR255165R1204	110	1

DSX203NC FlexLine® aardlekautomaten, 3P+N, 6kA, 30 mA

Type	EAN	Bestelcode	Gewicht (g)	Verpakkingseenheid
DSX203NC B6 A30	8012542527756	2CSR256192R1065	480	1
DSX203NC B10 A30	8012542527855	2CSR256192R1105	480	1
DSX203NC B13 A30	8012542527954	2CSR256192R1135	480	1
DSX203NC B16 A30	8012542528050	2CSR256192R1165	480	1
DSX203NC B20 A30	8012542528159	2CSR256192R1205	480	1
DSX203NC C6 A30	8012542528258	2CSR256192R1064	480	1
DSX203NC C10 A30	8012542528357	2CSR256192R1104	480	1
DSX203NC C13 A30	8012542528456	2CSR256192R1134	480	1
DSX203NC C16 A30	8012542528555	2CSR256192R1164	480	1
DSX203NC C20 A30	8012542528654	2CSR256192R1204	480	1

SX-ARC1 FlexLine® vlamboogdetector, 1P+N, uitschakelkarakteristiek B en C, 6kA

Type	EAN	Bestelcode	Gewicht (g)	Verpakkingseenheid
SX-ARC1 B6	8012542517153	2CSA255908R9065	180	1
SX-ARC1 B10	8012542517252	2CSA255908R9105	180	1
SX-ARC1 B13	8012542517351	2CSA255908R9135	180	1
SX-ARC1 B16	8012542517450	2CSA255908R9165	180	1
SX-ARC1 B20	8012542517559	2CSA255908R9205	180	1
SX-ARC1 C6	8012542517658	2CSA255908R9064	180	1
SX-ARC1 C10	8012542517757	2CSA255908R9104	180	1
SX-ARC1 C13	8012542517856	2CSA255908R9134	180	1
SX-ARC1 C16	8012542517955	2CSA255908R9164	180	1
SX-ARC1 C20	8012542518051	2CSA255908R9204	180	1

PSX FlexLine®-doorverbindingskammen en BSKX-beschermkap

Type	EAN	Bestelcode	Gewicht (g)	Verpakkingseenheid
PSX3/ 24N	4053546053821	2CDL230180R1024	113	15
PSX3/ 16N	4053546053852	2CDL230180R1016	65	5
PSX1/ 24N	4053546053876	2CDL210180R1024	85	15
PSX1/ 12N	4053546053890	2CDL210180R1012	36	5
PSX1/ 8N	4053546053913	2CDL210180R1008	23	5
BSKX	4053546054019	2CDL200180R0013	2	30





—
ABB b.v.

Electrification Business Area

George Hintzenweg 81, 3068 AX Rotterdam

Postbus 301, 3000 AH Rotterdam

Algemene informatie

abb.nl/lowvoltage



Support

abb-elsupport.nl



Volg ABB ook via:

 ABB Electrification NL

 ABB Electrification

 ABB Electrification

 ABB Electrification NL

© Copyright 2024 ABB. Alle rechten voorbehouden.

Wij behouden ons het recht voor om technische wijzigingen aan te brengen of de inhoud van dit document te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Niets uit deze uitgave mag worden vervaelvoudigd in enige vorm of middel, elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op andere wijze, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van ABB.