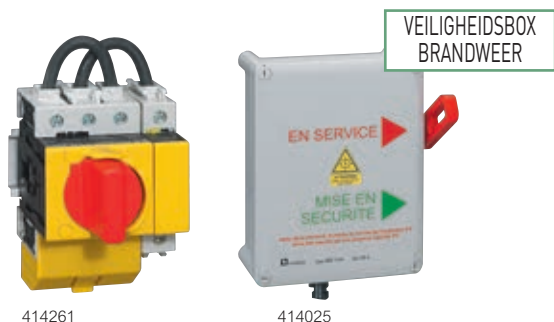


Fotovoltaïsche beveiliging

Gelijkstroomschakelaars met draaibediening en PV-kastje

Fotovoltaïsche beveiliging

technische kenmerken



Montage op DIN rail EN 60715

Ref. **Gelijkstroomschakelaars met draaibediening**

Gebruikscategorie DC 21B volgens EN 60947-3
Contacten met dubbele onderbreking
Duidelijk zichtbare onderbreking

Ref.	Lastschakelaars 600 V _~		
	Nominale stroomsterkte (A)	Aantal beveiligde polen	Aantal modules van 17,5 mm
414261	16	2	4
414262	25	2	4
414263	32	2	4

Lastschakelaars 1000 V_~
Duidelijk zichtbare onderbreking en zichtbare scheiding
Uitsluitend gebruik als frontale bediening
Montage als frontale buitenbediening kan enkel in de Marina kasten

Ref.	Lastschakelaars 1000 V _~		
	Nominale stroomsterkte (A)	Aantal beveiligde polen	Aantal modules van 17,5 mm
414281	32	2	9
414282	63	2	9
414283	125	2	9

Ref. **Herinschakelbare PV-beveiligingskast voor brandweer**

Biedt de mogelijkheid de fotovoltaïsche installatie veilig te schakelen bij een interventie van de brandweer
Wordt buiten geplaatst (beschut, bv.: onder een afdak) nabij de PV-modules

414025

Bediening op afstand door brandweerhaak voor uitschakeling van de PV-installatie
Directe manuele herinschakeling op de kast door bevoegd personeel
Vorbekabelde behuizing in polycarbonaat 600 V, 25 A, klasse II
Eén ingang/uitgang via connector MC4
Doorvoer voor aardingskabel (indien nodig)
Rode hendel voor bediening op afstand door brandweerhaak

■ Gelijkstroomautomaten

	Automaten 800 V _~
Referentienorm	IEC 60947-2
Bedrijfsspanning U _e	800 V _~
Nominale stroom I _n	6 tot 20 A
Uitschakelcurve	B (magnetisch tussen 3 en 5 I _n)
Isolatiespanning U _i	1000 V _~
Toegewezen slagvastheids-spanning U _{imp}	8 kV
Onderbrekingsvermogen	4,5 kA
Polariteit	2 P
Hulpstukken voor signalisatie	Zie hulpstukken DX ³ blz. 196
Hulpstukken voor bediening	Zie hulpstukken DX ³ blz. 196

■ Gelijkstroomlastschakelaars

	Gelijkstroomschakelaars met draaibediening	
	600 V _~	1000 V _~
Referentienorm	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Bedrijfsspanning U _e	600 V _~	1000 V _~
Nominale stroom I _n	16 tot 32 A	32 tot 125 A
Isolatiespanning U _i	690 V _~	1100 V _~
Toegewezen slagvastheids-spanning U _{imp}	6 kV	8 kV
Polariteit	2 P	2 P
Hulpstukken voor signalisatie	Neen	Zie hulpstukken Vistop blz. 129
Hulpstukken voor bediening	Neen	Neen

■ Railklemmen Viking 3 - 1000 V_~

Karakteristieken

Volgens IEC 60364-1: norm elektrische LS-installaties
Volgens gids UTE C 15-712-1: fotovoltaïsche installaties aangesloten op het publiek distributienet
Isolatiemateriaal van de aansluitklemmen: zwarte polyamide -30° tot +105°C

Ref.	Max. sectie koperen kabel (mm ²)	Spoed klem (mm)	Spanning U _i (V _~) vervuiligingsgraad 2 IEC 60664-1	Max. stroomsterkte (A)		Schokbestendigheid U _{imp} (kV) IEC 60664-1
				T° omgeving + 40 °C	T° omgeving + 60 °C	
414800	4	8	1000	42	34	8
414801	6	10	1000	54	45	8
414802	10	12	1000	75	60	8
414803	16	15	1000	100	80	8
414804	35	22	1000	158	126	8

Keuze van toebehoren voor railklemmen

De aanwezigheid van een scheidingsschot (geïsoleerd) is aanbevolen tussen klemmen met verschillende polariteit en verplicht bij gebruik van een doorverbindingsrail

Ref.	Eindschot	Tussenschot	Verbindings-rail	Afschermkap eenpolig	Afschermkap afsnijdbaar
414800	037550	037560	037507/08	037566	037568
414801	037550	037560	037540	037566	037568
414802	037551	037561	037542	037567	037569
414803	037551	037561	037544	037567	037569
414804	geïntegreerd	-	-	-	-