



Separatoare de sarcină pt. aplicații fotovoltaice **Ex9IP**

Accesorii



Contacte auxiliare de poziție sau de declanșare
AX, AL, AXL
până la 3 unități

Bobine de minimă tensiune, supratensiune sau declanșare
SHT, UVT
până la 2 unități

MCB
Ex9IP
Lățime modul 1, 2, 3, 4

Contacte auxiliare de poziție AX3111, AX3122

Contact de declanșare AL3111

Contact auxiliar de poziție și de declanșare AXL31

Bobină de declanșare SHT31, SHT3111

Bobine de minimă tensiune UVT31, UVT3101, UVT3110

Toate accesoriile sunt montate din partea stângă.

Bobina de minimă tensiune în sisteme fotovoltaice are rolul de deconectare sigură a componentei de curent continuu.

Separatoare de sarcină pt. aplicații fotovoltaice **Ex9IP**

1 modul, 250 V DC



Curent nominal	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	1 MU	101750	Ex9IP 1P 16A	1/12/144
32 A	1 MU	101751	Ex9IP 1P 32A	1/12/144
50 A	1 MU	101752	Ex9IP 1P 50A	1/12/144
63 A	1 MU	101753	Ex9IP 1P 63A	1/12/144

2 module, 500 V DC



Curent nominal	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	2 MU	101754	Ex9IP 2P 16A	1/6/72
32 A	2 MU	101755	Ex9IP 2P 32A	1/6/72
50 A	2 MU	101756	Ex9IP 2P 50A	1/6/72
63 A	2 MU	101757	Ex9IP 2P 63A	1/6/72

3 module, 750 V DC



Curent nominal	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	3 MU	101758	Ex9IP 3P 16A	1/4/48
32 A	3 MU	101759	Ex9IP 3P 32A	1/4/48
50 A	3 MU	101760	Ex9IP 3P 50A	1/4/48
63 A	3 MU	101761	Ex9IP 3P 63A	1/4/48

4 module, 1000 V DC



Curent nominal	Lățime	Nr. articol	Tip	Ambalaj
16 A	4 MU	101762	Ex9IP 4P 16A	1/3/36
32 A	4 MU	101763	Ex9IP 4P 32A	1/3/36
50 A	4 MU	101764	Ex9IP 4P 50A	1/3/36
63 A	4 MU	101765	Ex9IP 4P 63A	1/3/36

Date tehnice **Ex9IP**

Separatoare de sarcină DC Ex9IP până la 63 A

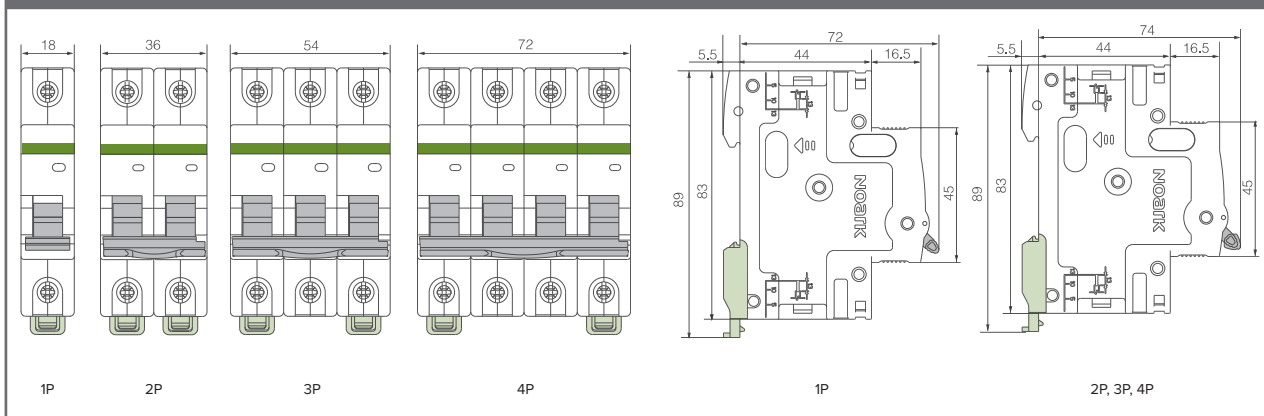
Parametri generali	
Înteruptoare principale cu funcție de izolare pentru aplicații fotovoltaice	
Nepolarizate	
Design modular, montare pe șina DIN	
Numărul maxim de accesorii instalate este de 3 bucăți de AX3111, AL3111 sau 2 bucăți de AX3122, AXL31 și 2 bobine SHT31, UVT31	

Parametri electrici	
Testat conform	IEC/EN 60947-3
Tensiune nom. op.	250 (1P), 500 (2P), 750 (3P), 1000 V DC (4P)
Curent nominal I AC-22A 230/400 V AC	16, 32, 50, 63 A
Lățime module	1, 2, 3, 4
Categorie utilizare	DC-22B
Tensiune nom. de izolare U_i	1000 V
Tensiune nom. de ținere la impuls U_{imp}	6 kV
Curent nominal de scurtă durată curent I_{cw} , 1 s	$12 \times I_e$
Capacitate nominală de scurtă durată I_{cm}	$20 \times I_e$
Durată de viață mecanică	20 000 cicluri operaționale
Durată de viață electrică	2 000 cicluri operaționale

Parametri mecanici	
Lățime dispozitiv	18 mm (per pol/modul)
Înălțime dispozitiv	83 mm (89 mm inclusiv clemă șină)
Mărime cadru	45 mm
Montare	Prindere rapidă pe șina DIN 35 mm
Grad de protecție	IP40, IP20
Borne	cu cap fix și bridă culisantă
Capacitate borne	10 — 35 mm ²
Cuplul de strângere al bornelor	2 — 3,5 nm
Grosime bară colectoare	0,8 — 2 mm
Temperatura ambiantă	-30 — +70 °C
Altitudine	≤ 2000 m
Umiditate relativă	≤ 95 %
Rezistență la umiditate și căldură	clasa 2
Grad de poluare	3
Clasa de instalare	III
Greutate	0.12 kg (per pol/modul)

Separatoare de sarcină DC Ex9IP până la 63 A

Dimensiuni



Scheme de conexiune

