EM-268N AC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

- DIZAJN: MODULÁRNY STUPEŇ
- OCHRANY: IP65
- UV ODOLNOSŤ: ÁNO
- PRIPRAVENÉ NA PRIPOJENIE:
- ÁNO HMOTNOSŤ: 3,08 KG

Pripojovací rozvádzač je určený na napájanie fotovoltaických meničov v uzemnenom a izolovanom stave fotovoltaické inštalácie. Realizuje ochranu pred účinkami skratu a preťaženia, ako aj ochranu pred účinkami nepriamych výbojov na AC strane. Vzhľadom na vysoký stupeň s krytím IP, je možná vonkajšia inštalácia. Konštrukcia rozvádzača je určená na povrch montáž. V závislosti od vybavenia môžu rozvádzače vykonávať rôzne funkcie.

ZÁKLADNÉ PARAMETRE AC STRANA

AC prepäťová ochrana | Typ	Noark | T2
Nadprúdový istič	Noark B16A 3F
Prúdový chránič	1 x 300 mA typ A

ELEKTRICKÉ A MECHANICKÉ PARAMETRE BYTU

Model	PHS 12 T
Počet polí	12
Rozmery puzdra bez tlmiviek a MC4 (Dĺžka |Šírka |Výška)	144,00 | 259,00 | 325,00
Dizajn v súlade s	EN 60670-1, EN 62208
Úroveň bezpečnosti	IP65
Trieda ochrany	II
Menovité izolačné napätie Ui	400 V AC, 1500 V DC
Test žhaviacej tyče	650 °C
Odolnosť proti nárazu	IK08
UV odolnosť	ÁNO
Recyklovateľný plast	bezhalogénový

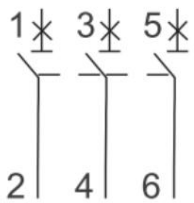
EM-268N AC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

Pracovná teplota	-25°C – +60°C

Použitý nadprúdový istič (MCB) (1)

Výrobca / Model	Noark / Ex9BN 3P B16
Menovitý prúd	16A; 3-F
Menovité prevádzkové napätie Ue	230/415 V AC
-	72 V DC na pól (1P, 2P)
-	48 V DC na pól (3P, 4P)
Minimálne napätie	12 V AC/DC
Menovité impulzné výdržné napätie Uimp v súlade s IEC 60898-1	6 kV
Menovité impulzné výdržné napätie Uimp v súlade s IEC 60947-2	6 kV
Menovitá skratová vypínacia schopnosť Icn v súlade s IEC 60898-1	6 kA
Menovitá skratová vypínacia schopnosť Icn v súlade s IEC 60947-2	10 kA
Menovité napätie izolácie Ui	690 V AC
Počet pólov	3
Frekvencia	50/60 Hz
Charakteristický	B
Dizajn v súlade s	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Mechanická odolnosť	20 000 spojení
Elektrická odolnosť	10 000 spojení
Trieda energetického obmedzenia	3
Kategória použitia	A
Smer podávania	Akékoľvek (horné alebo spodné)



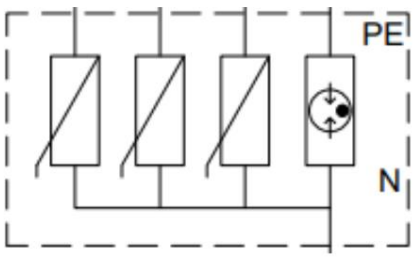
Použitý obmedzovač prepätia AC (SPD)

Výrobca / Model	Noark Ex9UE2 20 3PN 275	
Pripojenie	LN/PE	N-PE
Vyrobené v súlade s	EN 61643-11	

EM-268N AC

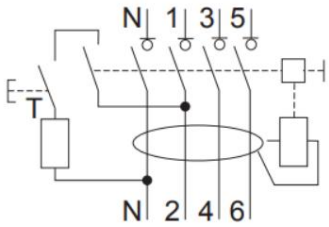
ŠTANDARDNÁ SÉRIA

Typ oddeľovača	Typee 2 (klasa II, C, T2)	
Zhotovenie vložky	MOV (Warystor)	GDT (Iskiernik)
Menovité napätie Un	230 / 400 V AC	
Referenčné skúšobné napätie UREF	255 V AC	
Trvalé pracovné napätie Uc	275 V AC	255 V AC
Frekvencia f	50/60 Hz	
Nominálny vybíjací prúd In (8/20 µ s)	20 kA k pólu	40 kA k pólu
Maximálny impulzný prúd Iimp (10/350 µ s)	-	12 kA k pólu
Maximálny vybíjací prúd Imax (8/20 µ s)	40 kA k pólu	
Úroveň ochrany napätia Up pre elektrickú energiu In	1,4 kV	1,5 kV
Úroveň ochrany napätia Up pre elektrinu Imax	2 kV	1,5 kV
Úroveň ochrany napätia až do 5 kA (8/20 µ s)	1 kV	-
N-PE Dodržujte aktuálnu hasiacu schopnosť Ifi	-	100 A
Občasné prepätia Ut (pozastavené)	335 V	1200 V
Zostatkový prúd IPE od UREF	1 mA	-
Obmedzovač napätia pre prúd 1mA	387 - 473 V	-
Doba odozvy	25 ns	100 ns
Maximálna ochrana poistky	125 A gG	-
Schopnosť odolávať skratovému prúdu	50 kA	-
Odolnosť proti skratu ISCCR	10 kA	-
Súčiniteľ prúdu k	1 kA	
Typ systému LV	TN-S, TT (3+1)	



Použitý prúdový chránič (RCD)

Výrobca / Model	Noark / Ex9L-N 300mA
Vyrobené v súlade s	EN 61008
Počet polí	2/4
Charakteristický	A
Menovité prevádzkové napätie Ue	240/415 V AC
Menovitý prúd	40/63 A

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

Minimálne napätie pre funkciu RCD	Nezávislosť od napätia
Rozsah napätia pre textové tlačidlo	150 - 440 V
Frekvencia f	50 Hz
Menovité napätie izolácie Ui	500 V
Podmienený menovitý skratový prúd Inc	6 kA
Menovitý zvyškový prúd IΔn	300 mA
Neha	citlivý na zvyškový sínusový prúd, usmernený pulzný a hladký, vysoká frekvencia (1 kHz)
Doba odozvy	okamžitá
Menovité impulzné výdržné napätie Uimp	6 kV
Odolnosť voči otrasom	3000 A
Mechanická odolnosť	20 000 spojení
Elektrická odolnosť	4 000 spojení
Maximálna ochrana poistky proti preťaženiu	
In = 40 A	32 A gG
In = 63 A	50 A gG
Maximálna ochrana poistky proti účinkom skratu	
In = 40 A	63 A gG
In = 63 A	63 A gG
Menovitá kapacita výroby a vypínania Im Im	
In = 40 A	500 A
In = 63 A	630 A
Smer podávania	Akékoľvek (horné alebo spodné)