

EM-47N AC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

- DIZAJN: MODULÁRNY
- STUPEŇ OCHRANY: IP65
- UV ODOLNOSŤ: ÁNO
- PRIPRAVENÉ NA PRIPOJENIE:
- ÁNO HMOTNOSŤ: 2,37 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 priamych a nepriamych výbojov na strane AC. V dôsledku vysoký stupeň krytia IP, možná vonkajšia inštalácia. Konštrukcia rozvádzača je určený na povrchovú montáž. V závislosti od vybavenia môžu rozvádzače vykonávať rôzne funkcie.

ZÁKLADNÉ PARAMETRE AC STRANA

AC prepäťová ochrana | Typ

Noark | T1/T2

Nadprúdový istič

Noark B10A 3F

ELEKTRICKÉ A MECHANICKÉ PARAMETRE BYTU

Model

PHS 8 t

Počet polí

8

Rozmery puzdra bez tlmiviek a MC4
(Dĺžka | Šírka | Výška)

120,00 | 201,00 | 205,00

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

Pracovná teplota

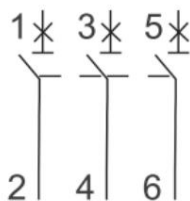
-25°C – +60°C

EM-47N AC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

Použitý nadprúdový istič (MCB) (1)

Výrobca / Model	Noark / Ex9BN 3P B10
Menovitý prúd	10A; 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 Ex9UE1+2 12,5 3PN 275	
Prípojenie	LN/PE	N-PE
Vyrobené v súlade s	EN 61643-11	
Typ oddeľovača	Typ 1+2 (klasa I+II, B+C, T1+T2)	
Zhotovenie vložky	MOV (Warystor) GDT (Iskiernik)	

Menovité napätie Un	230 V AC	
Referenčné skúšobné napätie UREF	255 V AC	
Trvalé pracovné napätie Uc	275 V AC	255 V AC
Frekvencia f	25 kA k pólu	50 kA k pólu
Špecifická energia W/R	156,25 kJ/Ω	
Maximálny impulzný prúd Iimp (10/350 μ s)	12,5 kA do pólu	50 kA k pólu
Maximálny vybíjací prúd Imax (8/20 μ s)	50 kA k pólu	
Úroveň ochrany napätia Up pre elektrickú energiu In	1,5 kV	1,5 kV
Úroveň ochrany napätia Up pre elektrinu Imax	1,8 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 (prestávka) 5 s	335 V	335 V
200 ms	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	160 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)

