

EM-123N DCAC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

- DIZAJN: MODULÁRNY
- STUPEŇ OCHRANY: IP65
- UVODLNOSŤ: ÁNO
- PRIPRAVENÉ NA PRIPOJENIE: ÁNO
- HMOTNOSŤ: 2,77 KG



Pripojovací panel je určený na napájanie fotovoltaických meničov., chráni pred účinkami skratov a preťažení, Zabezpečuje tiež ochranu pred účinkami na strany striedavého a jednosmerného prúdu. Rozvodná doska by mala byť použitá v uzemnenom a izolovanom stave fotovoltaické inštalácie. Vďaka vysokému stupňu krytia IP je možná vonkajšia inštalácia. Konštrukcia rozvádzača je určená na povrchovú montáž. V závislosti od vybavenia môžu rozvádzače vykonávať rôzne funkcie.

ZÁKLADNÉ PARAMETRE STRANA DC

Počet vstupov Výstupy PV reťazcov	1 1
Množstvo Typ zvodíča prepätia DC Typ	1 Noark T2
Typ pripojenia	Pole MC4 Stäubli

ZÁKLADNÉ PARAMETRE AC STRANA

AC prepäťová ochrana Typ	Noark T2
Nadprúdový istič	Noark B10A 1F

ELEKTRICKÉ A MECHANICKÉ PARAMETRE BYTU

Model	PHS 8 t
Počet polí	8
Rozmery puzdra bez tlmiviek a MC4 (Dĺžka šírka výška)	120,00 201,00 202,00
Dizajn v súlade s	EN 60670-1, EN 62208
Úroveň bezpečnosti	IP65
Trieda ochrany	II

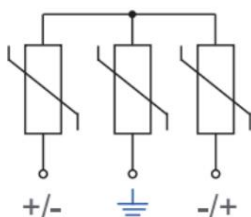
EM-123N DCAC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

Menovité izolačné napätie U_i	400 V AC, 1500 V DC
Test žhviacej tyče	650 °C
Odolnosť proti nárazu	IK08
UV odolnosť	ÁNO
Recyklovateľný plast	bezhalogénový
Pracovná teplota	-25°C – +60°C

Použitý zvodič prepätia DC (SPD)

Výrobca / Model	Noark Ex9UEP 20(R) 3P 1000
Vyrobené v súlade s	EN 50539-11
Ochrana proti prepätiu	T2 (klasa II, C, T2)
Zhotovenie vložky	MOV (Warystor)
Menovité prevádzkové napätie U_n	1000 V
Maximálne trvalé prevádzkové napätie UCPV + PE, PE+ -	1000 V
Maximálne napätie naprázdno UOC max	905 V
Frekvencia	DC
Nominálny vybíjací prúd I_n (8/20 μ s)	20 kA
Maximálny vybíjací prúd I_{max} (8/20 μ s)	40 kA
Celkový vybíjací prúd I_{tal} (8/20 μ s)	40 kA
Úroveň napätovej ochrany Zvýšenie o $In + PE, PE + -$	3,8 kV
Zvodový prúd IPE od UREF DC	< 50 μ A
Zvodový prúd IPE od UREF AC	< 1 mA
Maximálny skratový prúd ISCPV	1000 As



Použitý nadprúdový istič (MCB) (1)

Výrobca / Model	Noark / Ex9BN 1P B10
Menovitý prúd	10A; 1-F
Menovité prevádzkové napätie U_e	230/415 V AC
-	72 V DC na pól (1P, 2P)

EM-123N DCAC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

48 V DC na pól (3P, 4P)

Minimálne napätie	12 V AC/DC
Menovité impulzné výdržné napätie U_{imp} v súlade s IEC 60898-1	6 kV
Menovité impulzné výdržné napätie U_{imp} v súlade s IEC 60947-2	6 kV
Menovitá skratová vypínacia schopnosť I_{cn} v súlade s IEC 60898-1	6 kA
Menovitá skratová vypínacia schopnosť I_{cn} v súlade s IEC 60947-2	10 kA
Menovité napätie izolácie U_i	690 V AC
Počet pólov	1
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 1PN 275	
Pripojenie	LN/PE	N-PE
Vyrobené v súlade s	EN 61643-11	
Typ oddeľovača	Typee 2 (klasa II, C, T2)	
Zhotovenie vložky	MOV (Warystor)	GDT (Iskiernik)
Menovité napätie U_n	230 / 400 V AC	
Referenčné skúšobné napätie UREF	255 V AC	
Trvalé pracovné napätie U_c	275 V AC	255 V AC
Frekvencia f	50/60 Hz	
Nominálny vybíjací prúd I_n (8/20 μ s)	20 kA k pólu	40 kA k pólu
Maximálny impulzný prúd I_{imp} (10/350 μ s)	-	40 kA k pólu

Maximálny vybíjací prúd I_{max} (8/20 μ s)	40 kA k pólu	
Úroveň ochrany napätia U_p pre elektrickú energiu I_n	1,4 kV	1,5 kV
Úroveň ochrany napätia U_p pre elektrinu I_{max}	2 kV	1,5 kV
Úroveň ochrany napätia až do 5 kA (8/20 μ s)	1 kV	-
N-PE Dodržujte aktuálnu hasiacu schopnosť I_{fi}	-	100 A
Občasné prepätia U_t (pozastavené)	335 V	1200 V
Zostatkový prúd IPE od UREF	1 mA	-
Obmedzovač napätia pre prúd 1 mA	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 (1+1)	

