

EM-450N DC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

- DIZAJN: MODULÁRNY
- STUPEŇ OCHRANY: IP65
- UVODLNOSŤ: ÁNO
- PRIPRAVENÉ NA PRIPOJENIE: ÁNO
- HMOTNOSŤ: 9,68 KG



Pripojovací panel poskytuje ochranu pred účinkami nepriamych výbojov na priame súčasná strana. Je určený na použitie v uzemnených a izolovaných fotovoltaických inštaláciách. Kvôli 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 STRANA DC

Počet vstupov Výstupy PV reťazcov	6 6
Množstvo Typ zvodíča prepätia DC Typ	6 Noark T2
Typ pripojenia	Pole MC4 Stäubli

ELEKTRICKÉ A MECHANICKÉ PARAMETRE BYTU

Model	PHS 24 t
Počet polí	24
Rozmery puzdra bez tlmiviek a MC4 (Dĺžka Šírka Výška)	144,00 320,00 384,00
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

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 I_n + 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

