

# EM-6N DC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

- DIZAJN: MODULÁRNY
- STUPEŇ OCHRANY: IP65
- UVODLNOSŤ: ÁNO
- PRIPRAVENÉ NA PRIPOJENIE: ÁNO
- HMOTNOSŤ: 3,28 KG



Pripojovací panel poskytuje ochranu pred účinkami nepriamych aj priamych výbojov na strane jednosmerného prúdu. Je určený na použitie v uzemnených a izolovaných fotovoltaických inštaláciách. Vďaka vysokému stupňu krytia IP je možná vonkajšia inštalácia. Dizajn rozvádzač je určený na povrchovú montáž. V závislosti od vybavenia môžu rozvádzače vykonávať rôzne funkcie.

## ZÁKLADNÉ PARAMETRE STRANA DC

Počet vstupov   Výstupy PV reťazcov	2   2
Množstvo   Typ vodiča prepätia DC   Typ	2   Noark   T1/T2
Typ pripojenia	Pole MC4 Stäubli

## ELEKTRICKÉ A MECHANICKÉ PARAMETRE BYTU

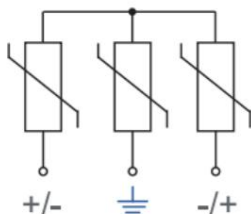
Model	PHS 8 t
Počet polí	8
Rozmery puzdra bez tlmiviek a MC4 (Dĺžka   Šírka   Výška)	144,00   259,00   325,00
Dizajn v súlade s	EN 60670-1, EN 62208
Úroveň bezpečnosti	IP65
Trieda ochrany	II
Menovité izolačné napätie Ui	400 V AC, 1500 V DC
Test žhaviacej tyče	650 °C
Odolnosť proti nárazu	IK08
UV odolnosť	ÁNO
Recyklovateľný plast	bezhalogénový
Pracovná teplota	-25°C - +60°C

# EM-6N DC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

## Použitý zvodič prepätia DC (SPD)

Výrobca / Model	Noark Ex9UEP1+2 6,25(R) 3P 1000
Vyrobené v súlade s	EN 61643-31
Ochrana proti prepätiu	PV T1+T2 (Klasa I+II, B+C, Typ 1+2)
Zhotovenie vložky	MOV (Warystor)
Ochranná funkcia	tepelný
Ochranný režim	+ PE
-	PE
-	+ -
Maximálne trvalé prevádzkové napätie UCPV	
+ PE, PE	1000 V
+ -	1000 V
Frekvencia	DC
Nominálny vybíjací prúd $I_n$ (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Maximálny vybíjací prúd $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Rázový prúd $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	
+ PE, PE	6,25 kA
+ -	6,25 kA
Úroveň ochrany napätia Zvýšená o $I_n$	
+ PE, PE	3,8 kV
+ -	3,8 kV
Zvodový prúd IPE od UREF DC	< 50 $\mu$ A
Zvodový prúd IPE od UREF AC	< 1 mA
Maximálny skratový prúd ISCPV	1000 As
Počet portov	1
Typ systému NN	DC, neuziemiony systém PV
Pomocný kontakt (voliteľné)	1 przenienny (CO)
Pomocný kontakt, napätie / prúd	
AC $U_{max}$ / $I_{max}$	250 V AC / 1 A
DC $U_{max}$ / $I_{max}$	250 V DC / 0,1 A; 75 V DC / 0,5 A
Konfigurácia pripojenia	Y



EM-6N DC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA