

EM-803N AC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

- DIZAJN: MODULÁRNY
- STUPEŇ OCHRANY: IP65
- UVODLNOSŤ: ÁNO
- PRIPRAVENÉ NA PRIPOJENIE: ÁNO
- HMOTNOSŤ: 3,14 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
Fázová signalizácia	ÁNO

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 žhviacej tyče	650 °C
Odolnosť proti nárazu	IK08
UV odolnosť	ÁNO

EM-803N AC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

Recyklovateľný plast

bezhalogénový

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

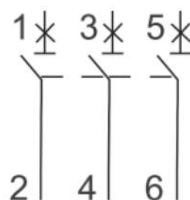
3

Kategória použitia

A

Smer podávania

Akékolvek (horné alebo spodné)



Použitý obmedzovač prepätia AC (SPD)

Výrobca / Model

Noark Ex9UE2 20 3PN 275

Pripojenie

LN/PE

N-PE

EM-803N AC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

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)

-

12 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 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

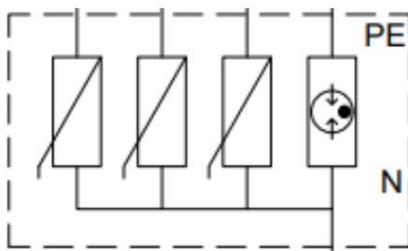
-

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 póli

2/4

Charakteristický

A

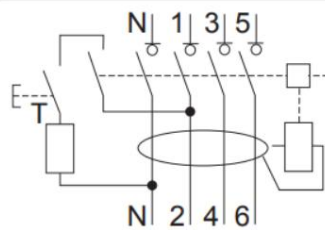
Menovité prevádzkové napätie U_e

240/415 V AC

EM-803N AC

ŠTANDARDNÁ SÉRIA

Menovitý prúd	40/63 A
Minimálne napätie pre funkciu RCD	Nezávislosť od napätia
Rozsah napätia pre textové tlačidlo	150 - 440 V
Frekvencia f	50 Hz
Menovité napätie izolácie U_i	500 V
Podmieneny menovitý skratový prúd I_{nc}	6 kA
Menovitý zvyškový prúd $I_{\Delta n}$	300 mA
Neha	citlivý na zvyškový sínusový prúd, usmernený pulzný a hladký, vysoká frekvencia (1 kHz)
Doba odozvy	okamžitá
Menovité impulzné výdržné napätie U_{imp}	6 kV
Odolnosť voči otrasom	3000 A
Mechanická odolnosť	20 000 spojení
Elektrická odolnosť	4 000 spojení
Maximálna ochrana poistky proti preťaženiu	
$I_n = 40 A$	32 A gG
$I_n = 63 A$	50 A gG
Maximálna ochrana poistky proti účinkom skratu	
$I_n = 40 A$	63 A gG
$I_n = 63 A$	63 A gG
Menovitá kapacita výroby a vypínania $I_m I_m$	
$I_n = 40 A$	500 A
$I_n = 63 A$	630 A
Smer podávania	Akékoľvek (horné alebo spodné)



Použitý indikátor fázy

Model	Ex9PDe
Vyrobené v súlade s	EN 60947-5-1
Menovité prevádzkové napätie U_e	24/48 DC 240 V AC
Menovitý prúd I_e	20 mA / LED
Konvenčný tepelný prúd v otvorenom priestore I_n	20 mA

Frekvencia f	50 Hz
Menovité napätie izolácie U_i	500 V
Odolnosť voči nárazu menovitého napätia U_{imp}	4 kV
Elektrická odolnosť	30 000 pracovných hodín
Svietivosť diódy	40 cd/m ²

