



- DESIGN: MODULÁRNÍ
- STUPEŇ OCHRANY: IP65
- ROKY ZÁRUKY: 5
- ODOLNOST PROTI UV ZÁŘENÍ: Ano
- PŘIPRAVEN K PŘIPOJENÍ: Ano
- HMOTNOST: 2.600 KG



Připojovací rozváděč od polského výrobce KENO je určen k napájení fotovoltaických střídačů v uzemněných a izolovaných fotovoltaických instalacích. Zajišťuje ochranu proti účinkům zkratu a přetížení a také ochranu proti účinkům nepřímých výbojů na střídavé straně. Díky vysokému stupni krytí IP je možná venkovní instalace. Rozváděč je určen pro povrchovou montáž. V závislosti na vybavení může rozváděč plnit různé funkce.

ZÁKLADNÍ PARAMETRY AC STRANA

Omezovač AC přepětí Typ	Noark T2
Nadproudový jistič	Noark B10A 3F
Proudový chránič	1 x 100mA typ A

ELEKTRICKÉ A MECHANICKÉ PARAMETRY KRYTU

Model	PHS 12 T
Počet polí	12
Rozměry skříně bez tlumivek a MC4 (d š v)	144.00 319.00 259.00
Design v souladu s	EN 60670-1, EN 62208
Úroveň zabezpečení	IP65
Třída ochrany	II
Jmenovité izolační napětí U_i	400 V AC, 1500 V DC
Test žhavicí tyče	650°C
Odolnost vůči nárazu	IK08
Odolnost proti UV záření	Ano
Recyklovatelný plast	bezhalogenowy
Pracovní teplota	-25°C – +60°C



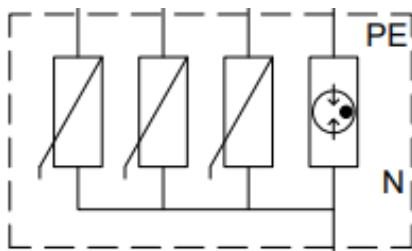
Použitý nadproudový jistič (MCB) (1)

Výrobce / Model	Noark / Ex9BN 3P B10
Jmenovitý proud	10A; 3-F
Jmenovité provozní napětí U_e	230/415 V AC
-	72 V DC k pólu (1P, 2P)
-	48 V DC k pólu (3P, 4P)
Minimální napětí	12 V AC/DC
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} v souladu s IEC 60898-1	6 kV
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp} v souladu s IEC 60947-2	6 kV
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn} v souladu s IEC 60898-1	6 kA
Jmenovitá zkratová vypínací schopnost I_{cn} v souladu s IEC 60947-2	10 kA
Jmenovité napětí izolace U_i	690 V AC
Počet pólů	3
Frekvence	50/60 Hz
Charakteristický	B
Design v souladu s	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Mechanická odolnost	20 000 spojení
Elektrická životnost	10 000 spojení
Třída energetického omezení	3
Kategorie použití	A
Směr podávání	Jakékoli (nahore nebo dole)

Použitý omezovač přepětí AC (SPD)

Výrobce / Model	Noark Ex9UE2 20 3PN 275	
Spojení	L-N/PE	N-PE
Vyrobeno v souladu s	EN 61643-11	
Typ oddělovače	Type 2 (klasa II, C, T2)	
Zhotovení vložky	MOV (Warystor)	GDT (Iskiernik)
Jmenovité napětí U_n	230 / 400 V AC	
Referenční zkušební napětí U_{REF}	255 V AC	
Trvalé pracovní napětí U_c	275 V AC	255 V AC
Frekvence f	50/60 Hz	
Jmenovitý vybíjecí proud I_n (8/20 μ s)	20 kA k pólu	40 kA k pólu

Maximální impulsní proud I_{imp} (10/350 μ s)	-	12 kA k pólu
Maximální vybíjecí proud I_{max} (8/20 μ s)	40 kA k pólu	
Úroveň ochrany napětí U_p pro elektřinu I_n	1.4 kV	1.5 kV
Úroveň ochrany napětí U_p pro elektřinu I_{max}	2 kV	1.5 kV
Úroveň ochrany napětí U_p dla 5 kA (8/20 μ s)	1 kV	-
N-PE Dodržujte aktuální hasicí schopnost I_{fi}	-	100 A
Občasné přepětí U_t (pozastaveno)	335 V	1200 V
Zbytkový proud I_{PE} podle U_{REF}	≤ 1 mA	-
Omezovač napětí pro proud 1mA	387 - 473 V	-
Doba odezvy	≤ 25 ns	≤ 100 ns
Maximální ochrana pojistkou	125 A gG	-
Schopnost odolat zkratovému proudu	50kA	-
Odolnost proti zkratu I_{SCCR}	10kA	-
Součinitel proudu k	1kA	
Typ systému LV	TN-S, TT (3+1)	



Použité zařízení na zbytkový proud (RCD)

Výrobce / Model	Noark / Ex9L-N 100mA
Vyrobena v souladu s	EN 61008
Počet polí	2 / 4
Charakteristický	A
Jmenovité provozní napětí U_e	240/415 V AC
Jmenovitý proud	40 / 63 A
Minimální napětí pro funkci RCD	Nezávislost na napětí
Rozsah napětí pro textové tlačítko	150 — 440 V
Frekvence f	50 Hz
Jmenovité napětí izolace U_i	500 V
Podmíněný jmenovitý zkratový proud I_{nc}	6 kA
Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$	100mA
Něha	citlivý na zbytkový sinusový proud, usměrněný pulzní a hladký, vysokofrekvenční (1 kHz)

Doba odezvy	bezprostřední
Jmenovité impulzní výdržné napětí U_{imp}	6 kV
Odolnost proti otřesům	3000 A
Mechanická odolnost	20 000 spojení
Elektrická životnost	4 000 spojení
Maximální ochrana pojistky proti přetížení	
$I_n = 40 \text{ A}$	32 A gG
$I_n = 63 \text{ A}$	50 A gG
Maximální ochrana pojistky proti účinkům zkratu	
$I_n = 40 \text{ A}$	63 A gG
$I_n = 63 \text{ A}$	63 A gG
Jmenovitá spínací a vypínací schopnost I_m	
$I_n = 40 \text{ A}$	500 A
$I_n = 63 \text{ A}$	630 A
Směr podávání	Jakékoli (nahore nebo dole)

