



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 1.900 KG



Il quadro di collegamento del produttore polacco KENO è progettato per alimentare gli inverter fotovoltaici in impianti fotovoltaici con messa a terra e isolati. Fornisce protezione contro i cortocircuiti e i sovraccarichi, nonché contro gli effetti delle scariche dirette e indirette sul lato CA. Grazie all'elevato grado di protezione IP, è possibile l'installazione all'esterno. Il quadro è progettato per il montaggio in superficie. A seconda dell'apparecchiatura, il quadro di comando può svolgere diverse funzioni.

#### PARAMETRI DI BASE PAGINA AC

Limitatore di sovratensione CA   Tipo	Noark   T1/T2
Interruttore magnetotermico	Noark B20A 3F

#### SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

Modello	PHS 12 T
Numero di poli	12
Dimensioni della custodia senza pressacavi e MC4 (L   L   H)	144.00   319.00   259.00
Esecuzione in conformità con	EN 60670-1, EN 62208
Livello di sicurezza	IP65
Classe di protezione	II
Tensione di isolamento nominale $U_i$	400 V AC, 1500 V DC
Prova di asta incandescente	650°C
Resistenza ai colpi	IK08
Resistenza ai raggi UV	Sì
Plastica riciclabile	bezhalogenowy
Temperatura di lavoro	-25°C - +60°C

#### Interruttore magnetotermico usato (MCB) (1)

Produttore / Modello	Noark / Ex9BN 3P B20
Corrente nominale	20A; 3-F
Tensione nominale di collegamento $U_e$	230/415 V AC
-	72 V DC per polo (1P, 2P)
-	48 V DC per polo (3P, 4P)
Tensione minima	12 V AC/DC
Tensione di impatto nominale $U_{imp}$ conforme a IEC 60898-1	6 kV
Tensione di impatto nominale $U_{imp}$ conforme a IEC 60947-2	6 kV
Potenza di chiusura nominale in cortocircuito $I_{cn}$ conforme a IEC 60898-1	6 kA
Potenza di chiusura nominale in cortocircuito $I_{cn}$ conforme a IEC 60947-2	10 kA
Tensione nominale dell'isolamento $U_i$	690 V AC
Numero di poli	3
Frequenza	50/60 Hz
Caratteristica	B
Esecuzione in conformità con	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Durata meccanica	20 000 connessioni
Durata elettrica	10 000 connessioni
Classe di limitazione energetica	3
Categorie di utilizzazione	A
Direzione di alimentazione	Qualsiasi (dall'alto o dal basso)

#### Limitatore di sovratensione utilizzato AC (SPD)

Produttore / Modello	Noark Ex9UE1+2 12.5 3PN 275	
Connessione	L-N/PE	N-PE
Prestazioni in conformità con	EN 61643-11	
Tipo di limitatore	Tipoe 1+2 (klasa I+II, B+C, T1+T2)	
Lavorazione di inserto	MOV (Warystor)GDT (Iskiernik)	
Tensione nominale $U_n$	230 V AC	
Riferimento di tensione di prova $U_{REF}$	255 V AC	
Tensione di lavoro permanente $U_c$	275 V AC	255 V AC
Frequenza f	25 kA per polo	50 kA per polo
Energia specifica W/R	156.25 kJ/Ω	

massima corrente impulsiva $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s)	12.5 kA per polo	50 kA per polo
Corrente massimo di scarico $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s)	50 kA per polo	
Livello di protezione della tensione $U_p$ per elettricit� $I_n$	1.5 kV	1.5 kV
Livello di protezione della tensione $U_p$ per elettricit� $I_{max}$	1.8 kV	1.5 kV
Livello di protezione della tensione $U_p$ dla 5 kA (8/20 $\mu$ s)	1 kV	-
N-PE La capacit� di spegnere la corrente successiva $I_{fi}$	-	100 A
5 s	335 V	335 V
200 ms	335 V	1200 V
Corrente differenziale $I_{PE}$ di $U_{REF}$	$\leq 1$ mA	-
Tensione del limitatore per elettricit� 1mA	387 - 473 V	
Tempo di risposta	$\leq 25$ ns	$\leq 100$ ns
Massima sicurezza con un fusibile	160 A gG	-
Capacit� di resistere alla corrente di cortocircuito	50kA	-
La capacit� di tenuta al cortocircuito $I_{SCCR}$	10kA	-
Rapporto corrente k	1kA	-
Tipo di sistema LV	TN-S, TT (3+1)	

