



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 2
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 2.700 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	Dehn   T1/T2
Interruttore magnetotermico	Noark B25A 3F
Interruttore differenziale	1 x 300mA genere A

#### 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

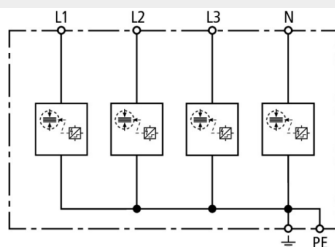
**Interruttore magnetotermico usato (MCB) (1)**

Produttore / Modello	Noark / Ex9BN 3P B25
Corrente nominale	25A; 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	Dehn DSH TNS 255
Prestazioni in conformità con	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Protezione da sovratensione	T1 / T2
Numero di poli	2
Tensione nominale AC ( $U_n$ )	230 V (50 / 60 Hz)
La massima tensione di lavoro permanente AC ( $U_c$ )	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente surge (10/350 $\mu$ s) [L1+L2+L3+N-PE] ( $I_{total}$ )	25 kA
Energia specifica [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	156.25 kJ/ $\Omega$

Corrente surge (10/350 $\mu$ s) [L, N-PE] ( $I_{imp}$ )	12,5 kA
Energia specifica [L,N-PE] (W/R)	39,06 kJ/ $\Omega$
Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [L/N-PE] / [L1+L2+L3+NPE] ( $I_n$ )	12,5 / 25 kA
Livello di protezione della tensione [L-PE]/[N-PE] ( $U_p$ )	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
La capacit� di spegnere la corrente successiva AC ( $I_{fi}$ )	25 kArms
Tempo di attivazione ( $t_A$ )	$\leq 100$ ns
Massima sicurezza con un fusibile	160 A gG
Sovratensioni occasionali (TOV) [L-N] ( $U_t$ ) - caratteristica	440 V / 120 min - resistente
Temperature di lavoro (TU)	-40°C ...
Indicatore di azione / danno	verde / rosso



#### Dispositivo di corrente residua utilizzato (RCD)

Produttore / Modello	Noark / Ex9L-N 300mA
Prestazioni in conformit� con	EN 61008
Numero di poli	2 / 4
Caratteristica	A
Tensione nominale di collegamento $U_e$	240/415 V AC
Corrente nominale	40 / 63 A
Tensione minima per la funzione di un interruttore differenziale	Indipendenza dalla tensione
Intervallo di tensione per il pulsante di testo	150 — 440 V
Frequenza f	50 Hz
Tensione nominale dell'isolamento $U_i$	500 V
Corrente nominale condizionale in cortocircuito $I_{nc}$	6 kA
Corrente nominale differenziale $I_{\Delta n}$	300mA
Tenerezza	sensibile a corrente differenziale sinusoidale, pulsato rettificato e liscio, alta frequenza (1 kHz)
Tempo di attivazione	immediato
Tensione di impatto nominale $U_{imp}$	6 kV
Resistenza al picco di corrente	3000 A
Durata meccanica	20 000 connessioni

Durata elettrica 4 000 connessioni

Massima sicurezza del fusibile contro il sovraccarico

$I_n = 40 \text{ A}$  32 A gG

$I_n = 63 \text{ A}$  50 A gG

Massima sicurezza con un fusibile contro gli effetti di un corto circuito

$I_n = 40 \text{ A}$  63 A gG

$I_n = 63 \text{ A}$  63 A gG

Capacità nominale di attivazione e disattivazione  $I_m$   $I_m$

$I_n = 40 \text{ A}$  500 A

$I_n = 63 \text{ A}$  630 A

Direzione di alimentazione Qualsiasi (dall'alto o dal basso)

