



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 2.600 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 gli effetti di cortocircuiti e sovraccarichi, nonché contro gli effetti delle scariche 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 T2
Interruttore magnetotermico	Noark B10A 3F
Interruttore differenziale	1 x 100mA genere A

SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

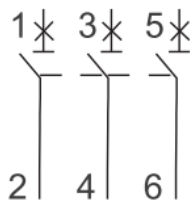
Modello	PHS 12 T
Numero di poli	12
Dimensioni della custodia senza pressacavi e MC4 (L L H)	144.00 259.00 319.00
Esecuzione in conformità con	EN 60670-1, EN 62208
Livello di sicurezza	IP65
Classe di protezione	II
Tensione di isolamento nominale U_i	400 V AC, 1500 V DC
Prova di asta incandescente	650°C
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 B10
Corrente nominale	10A; 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 DG M TN 275
Scaricatore di sovratensione conforme a PN-EN 61643-11	Tipo 2 / klasa II

Coordinamento energetico con l'apparecchiatura terminale (≤ 10 m)

Tipo 2 + Tipo 3

Tensione nominale AC (U_n) 230 / 400 V (50 / 60 Hz)

La massima tensione di lavoro permanente AC (U_c) 275 V (50 / 60 Hz)

Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (I_n) 20 kA

Corrente massimo di scarico (8/20 μ s) (I_{max}) 40 kA

Livello di protezione della tensione [L-PE]/[N-PE] (U_p) $\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV

Livello di protezione della tensione [L-PE] / [N-PE] di 5 kA (U_p) ≤ 1 / ≤ 1 kV

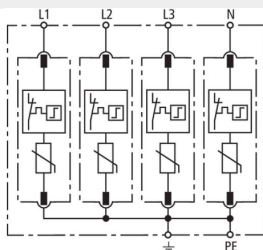
Tempo di attivazione (t_A) ≤ 25 ns

Massima sicurezza con un fusibile 125 A gG

Resistenza a corto -circolazione con un fusibile massimo (I_{SCCR}) 50 kArms

Sovratensioni occasionali (TOV) (U_t) - caratteristica 335 V / 5 s - resistente

Sovratensioni occasionali (TOV) (U_t) - caratteristica 440 V / 120 min - Danno sicuro



Dispositivo di corrente residua utilizzato (RCD)

Produttore / Modello Noark / Ex9L-N 100mA

Prestazioni in conformità 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 $I_{\Delta n}$ 100mA

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

$I_n = 40$ A 32 A gG

$I_n = 63$ A 50 A gG

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

$I_n = 40$ A 63 A gG

$I_n = 63$ A 63 A gG

Capacità nominale di attivazione e disattivazione I_m I_m

$I_n = 40$ A 500 A

$I_n = 63$ A 630 A

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

