



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 2
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 2.100 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 B50A 3F |

SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

| | |
|--|--------------------------|
| Modello | PHS 8 T |
| Numero di poli | 8 |
| Dimensioni della custodia senza pressacavi e MC4 (L L H) | 120.00 202.00 201.00 |
| 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 B50 |
| Corrente nominale | 50A; 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 |

