



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 2.050 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 | Noark T2 |
| Interruttore magnetotermico | Noark B50A 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 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 | Noark Ex9UE2 20 3PN 275 | |
| Connessione | L-N/PE | N-PE |
| Prestazioni in conformità con | EN 61643-11 | |
| Tipo di limitatore | Tipoe 2 (klasa II, C, T2) | |
| Lavorazione di inserto | MOV (Warystor) | GDT (Iskiernik) |
| Tensione nominale U_n | 230 / 400 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 | 50/60 Hz | |
| Corrente nominale di scarica I_n (8/20 μ s) | 20 kA per polo | 40 kA per polo |

| | | |
|--|--------------|----------------|
| massima corrente impulsiva I_{imp} (10/350 μ s) | - | 12 kA per polo |
| Corrente massimo di scarico I_{max} (8/20 μ s) | | 40 kA per polo |
| Livello di protezione della tensione U_p per elettricit  I_n | 1.4 kV | 1.5 kV |
| Livello di protezione della tensione U_p per elettricit  I_{max} | 2 kV | 1.5 kV |
| Livello di protezione della tensione U_p dla 5 kA (8/20 μ s) | 1 kV | - |
| N-PE La capacit  di spegnere la corrente successiva I_{fi} | - | 100 A |
| Sovratensioni occasionali U_t (sospeso) | 335 V | 1200 V |
| Corrente differenziale I_{PE} di U_{REF} | ≤ 1 mA | - |
| Tensione del limitatore per elettricit  1mA | 387 - 473 V | - |
| Tempo di risposta | ≤ 25 ns | ≤ 100 ns |
| Massima sicurezza con un fusibile | 125 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) |

