



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 1.500 KG



I quadri di collegamento del produttore polacco KENO sono progettati per alimentare gli inverter fotovoltaici, protezione da cortocircuiti e sovraccarichi, e fornisce anche una protezione contro gli effetti degli scarichi indiretti. sul lato DC. Il quadro deve essere utilizzato in impianti fotovoltaici con messa a terra e isolati. 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 LATO CC

Quantità di entrate / uscite di stringa fotovoltaico	1 1
Numero Tipo di scaricatore di sovratensione CC Tipo	1 Phoenix T2
Tipo di connessione	Di matrice MC4 Stäubli

PARAMETRI DI BASE PAGINA AC

Limitatore di sovratensione CA Tipo	0 -
Interruttore magnetotermico	Noark B10A 3F

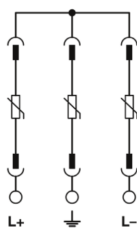
SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

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

Scaricatore di sovratensione CC utilizzato (SPD)

Produttore / Modello	Phoenix / VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Protezione da sovratensione	T2
Tensione al minimo U_{OCSTC}	≤ 975 V DC
Corrente massimo di scarico I_{max} (8/20) μ s	40 kA
Tempo di risposta t_A	≤ 25 ns
Corrente totale di scarico I_{total} (8/20) μ s	40 kA
Resistenza di isolamento R_{iso}	> 5 G Ω (di 500 V DC)
Corrente nominale di scarica I_n (8/20) μ s	15 kA
Corrente di carico nominale I_L	80 A
Corrente operativa a lungo termine I_{CPV}	< 20 μ A
Massima tensione permanente U_{CPV}	1170 V DC
Resistenza al cortocircuito I_{SCPV}	2000 A
Tensione residua U_{res}	$\leq 3,7$ kV (di I_n)
-	$\leq 3,1$ kV (di 5 kA)
-	$\leq 3,5$ kV (di 10 kA)
-	≤ 4 kV (di 20 kA)
-	$\leq 4,6$ kV (di 30 kA)
-	≤ 5 kV (di 40 kA)
Corrente del conduttore di protezione I_{PE}	≤ 20 μ A DC
-	≤ 250 μ A AC
Livello di protezione U_p	$\leq 3,7$ kV
Consumo di energia in standby P_C	≤ 25 mVA
Configurazione della connessione	Configurazione Y



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)