



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 1.480 KG



Il quadro di collegamento del produttore polacco KENO implementa la protezione contro gli effetti delle scariche indirette sul lato della corrente continua. È progettato per l'uso in impianti fotovoltaici isolati e collegati a terra. 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
Protezione anti sovratensione	2 x 15A gPV
Tipo di connessione	Di matrice MC4 Stäubli

#### SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

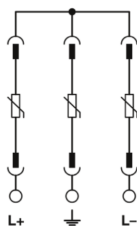
Modello	PHS 8 T
Numero di poli	8
Dimensioni della custodia senza pressacavi e MC4 (L   L   H)	98.00   163.00   201.00
Esecuzione in conformità con	EN 60670-1, EN 62208
Livello di sicurezza	IP65
Classe di protezione	II
Tensione di isolamento nominale $U_i$	400 V AC, 1500 V DC
Prova di asta incandescente	650°C
Resistenza ai colpi	IK08
Resistenza ai raggi UV	Sì
Plastica riciclabile	bezhalogenowy

Temperatura di lavoro	-25°C - +60°C
Modello	TPC 8 T
Numero di moduli	8
Dimensioni della custodia senza pressacavi e MC4 (L   L   H)	98.00   163.00   201.00
Esecuzione in conformità con	EN 62208
Livello di sicurezza	IP65
Classe di protezione	II
Tensione di isolamento nominale $U_i$	1000 V AC, 1500 V DC
Prova di asta incandescente	960°C
Resistenza ai colpi	IK07 / IK08
Resistenza ai raggi UV	conforme a UL 746C
Classe di reazione al fuoco	UL 94-5VA / UL 94-V0
Standard NEMA	NEMA 1, 4, 4X, 12
Plastica riciclabile	bezhalogenowy
Temperatura °C (a breve termine)	-40 ... 120 °C
Temperatura °C (lavoro continuo)	-40 ... 80 °C
Temperatura °F (a breve termine)	-40 ... 250 °F
Temperatura °F (lavoro continuo)	-40 ... 175 °F

#### Scaricatore di sovratensione CC utilizzato (SPD)

Produttore / Modello	Phoenix / VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Protezione da sovratensione	T2
Tensione al minimo $U_{OCSTC}$	$\leq 975$ V DC
Corrente massimo di scarico $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Tempo di risposta $t_A$	$\leq 25$ ns
Corrente totale di scarico $I_{total}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Resistenza di isolamento $R_{iso}$	$> 5$ G $\Omega$ (di 500 V DC)
Corrente nominale di scarica $I_n$ (8/20) $\mu$ s	15 kA
Corrente di carico nominale $I_L$	80 A
Corrente operativa a lungo termine $I_{CPV}$	$< 20$ $\mu$ 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)

-	$\leq 4 \text{ kV (di 20 kA)}$
-	$\leq 4,6 \text{ kV (di 30 kA)}$
-	$\leq 5 \text{ kV (di 40 kA)}$
Corrente del conduttore di protezione $I_{PE}$	$\leq 20 \mu\text{A DC}$
-	$\leq 250 \mu\text{A AC}$
Livello di protezione $U_p$	$\leq 3,7 \text{ kV}$
Consumo di energia in standby $P_C$	$\leq 25 \text{ mVA}$
Configurazione della connessione	Configurazione Y



#### Protezione contro sovratensione utilizzata gPV DC

Modello	10X38 1000V gPV 15A
Caratteristica	gPV
Corrente nominale	15A
Tensione nominale	1000V DC
fusibile	10,3 x 38 mm