



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 1.600 KG



Il quadro di collegamento del produttore polacco KENO implementa una protezione da sovracorrente sul lato DC. 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 T1/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)	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-T1/T21000DC-PV/2+V

Protezione da sovratensione T1 / T2

Tensione al minimo U_{OCSTC} ≤ 975 V DC

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

Tempo di risposta t_A ≤ 25 ns

Corrente di prova fulminica (10/350) μs , ładunek 2,5 As

Corrente di prova fulminica (10/350) μs , energia specificzna 6,25 kJ/ Ω

Prova della corrente di fulmine (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp} 5 kA

Corrente totale di scarico I_{total} (8/20) μs 40 kA

Corrente totale di scarico I_{total} (10/350) μs 5 kA

Resistenza di isolamento R_{iso} > 5 G Ω (di 500 V DC)

Corrente nominale di scarica I_n (8/20) μs 15 kA

Corrente di carico nominale I_L 80 A

Corrente operativa a lungo termine I_{CPV} < 20 μA

Massima tensione permanente U_{CPV} 1170 V DC

Resistenza al cortocircuito I_{SCPV} 2000 A

Tensione residua U_{res} $\leq 3,5$ kV (di I_n)

- $\leq 2,9$ kV (di 5 kA)

- $\leq 3,2$ kV (di 10 kA)

- $\leq 3,7$ kV (di 20 kA)

- $\leq 4,1$ kV (di 30 kA)

- $\leq 4,6$ kV (di 40 kA)

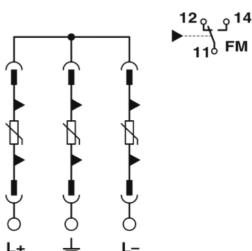
Corrente del conduttore di protezione I_{PE} ≤ 20 μA DC

- ≤ 350 μA AC

Livello di protezione U_p $\leq 3,5$ kV

Consumo di energia in standby P_C ≤ 25 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