



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 3.000 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	2   2
Numero   Tipo di scaricatore di sovratensione CC   Tipo	2   Phoenix   T1/T2
Protezione anti sovratensione	4 x 15A gPV
Tipo di connessione	Di matrice MC4 Stäubli

#### 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

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

Produttore / Modello PHOENIX/VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V

Protezione da sovratensione T1 / T2

Tensione al minimo  $U_{OCSTC}$   $\leq 975$  V DC

Corrente massimo di scarico  $I_{max}$  (8/20)  $\mu s$  40 kA

Tempo di risposta  $t_A$   $\leq 25$  ns

Corrente di prova fulminica (10/350)  $\mu s$ , ładunek 2,5 As

Corrente di prova fulminica (10/350)  $\mu s$ , energia specyficzna 6,25 kJ/ $\Omega$

Prova della corrente di fulmine (10/350)  $\mu s$ , wartość szczytowa  $I_{imp}$  5 kA

Corrente totale di scarico  $I_{total}$  (8/20)  $\mu s$  40 kA

Corrente totale di scarico  $I_{total}$  (10/350)  $\mu s$  5 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  $U_{res}$   $\leq 3,5$  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)

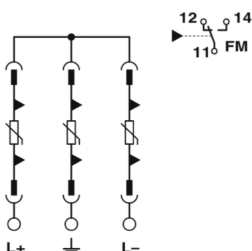
Corrente del conduttore di protezione  $I_{PE}$   $\leq 20$   $\mu A$  DC

-  $\leq 350$   $\mu A$  AC

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

Consumo di energia in standby  $P_C$   $\leq 25$  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