



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 2
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 3.500 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	4 2
Numero Tipo di scaricatore di sovratensione CC Tipo	2 Dehn T1/T2
Protezione anti sovratensione	8 x 20A gPV
Tipo di connessione	Di matrice MC4 Stäubli

SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

Modello	PHS 24 T
Numero di poli	24
Dimensioni della custodia senza pressacavi e MC4 (L L H)	144.00 319.00 384.00
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

Dehn DCB YPV 1200

Prestazioni in conformità con

EN 50539-11

Protezione da sovratensione

T1 / T2

La più grande tensione PV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})

≤ 1200 V

La più grande tensione PV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})

≤ 1200 V

La capacità di tenuta al cortocircuito (I_{SCP})

10 kA

Corrente nominale di scarica (8/20 μ s) (I_n)

20 kA

Corrente massimo di scarico (8/20 μ s) (I_{max})

40 kA

Corrente totale surge (8/20 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})

40 kA

Corrente totale surge (10/350 μ s) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})

12,5 kA

Corrente surge (10/350 μ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})

6,25 kA

Livello di protezione della tensione [(DC+/DC-) -> PE] (U_p)

$< 3,8$ kV

Livello di protezione della tensione [DC+ -> DC-] (U_p)

$< 3,8$ kV

Tempo di attivazione (t_A)

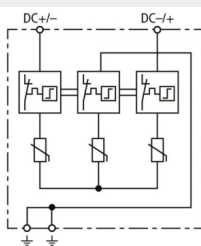
≤ 25 ns

Temperature di lavoro (TU)

-40°C ... +80°C

Indicatore di azione / danno

verde / rosso



Protezione contro sovratensione utilizzata gPV DC

Modello

10X38 1000V gPV 20A

Caratteristica

gPV

Corrente nominale

20A

Tensione nominale

1000V DC

fusibile

10,3 x 38 mm