



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP66
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 20.420 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	15 9
Numero Tipo di scaricatore di sovratensione CC Tipo	9 Phoenix T1/T2
Protezione anti sovratensione	30 x 20A gPV
Tipo di connessione	Di matrice MC4 Stäubli

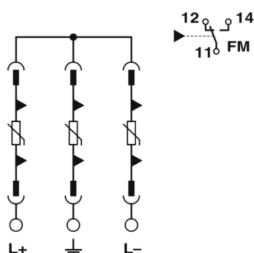
SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

Modello	BF-IP66 84
Numero di moduli	84
Dimensioni della custodia senza pressacavi e MC4 (L L H)	300.00 500.00 700.00
Esecuzione in conformità con	EN/IEC 62208, EN/IEC 61439-1-4, Dyrektywa RoHS 2011/65/EU Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC (do 1500 VDC)
Livello di sicurezza	IP66
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	IK10 +35°C / IK08 -25°C
Resistenza ai raggi UV	UL 508

Classe di reazione al fuoco	UL 94-5VA / UL 94-V0
Standard NEMA	NEMA 4, 4X, 12, 13
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-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 specyficzna	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 20A
Caratteristica	gPV
Corrente nominale	20A
Tensione nominale	1000V DC
fusibile	10,3 x 38 mm