



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 4.070 KG



Il quadro di connessione del produttore polacco KENO offre una protezione contro gli effetti delle scariche dirette e indirette, una funzione di sezionamento e una protezione da sovracorrente 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	2 2
Numero Tipo di scaricatore di sovratensione CC Tipo	2 Dehn T1/T2
Protezione anti sovratensione	4 x 25A gPV
Interruttore CC	(1)32A
Tipo di connessione	Di matrice MC4 Stäubli

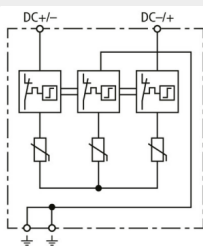
SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

Modello	PHS 24 T
Numero di poli	24
Dimensioni della custodia senza pressacavi e MC4 (L L H)	120.00 128.00 201.00
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	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_{SCPV})	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 25A
Caratteristica	gPV
Corrente nominale	25A
Tensione nominale	1000V DC
fusibile	10,3 x 38 mm

Zastosowany Interruptore CC (1)

Modello	Ex9IP 32A
Prestazioni in conformità con	IEC/EN 60947-3
Tensione nominale	500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P)
Corrente nominale	32
Categorie di utilizzazione	DC-22B
Tensione nominale dell'isolamento U_i	1000V
Tensione di impatto nominale U_{imp}	6 kV
Corrente nominale a breve termine resistito I_{cw} 1s	12x I_e
Corrente nominale cortocircuito commutato I_{cm} (wartość szczytowa)	20x I_e
Durata meccanica	20 000 connessioni
Durata elettrica	2 000 connessioni

