



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 3.100 KG



I quadri di collegamento del produttore polacco KENO sono progettati per alimentare gli inverter fotovoltaici, protezione da cortocircuiti e sovraccarichi, e fornisce anche una protezione contro gli effetti degli scarichi indiretti. e lati diretti CA e CC Il quadro deve essere utilizzato in impianti fotovoltaici con messa a terra e isolati. 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 Dehn T1/T2
Tipo di connessione	Di matrice MC4 Stäubli

PARAMETRI DI BASE PAGINA AC

Limitatore di sovratensione CA Tipo	Dehn T1/T2
Interruttore magnetotermico	Noark B10A 3F

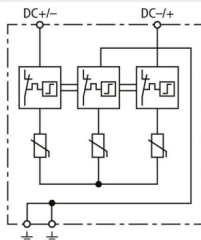
SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

Modello	PHS 12 T
Numero di poli	12
Dimensioni della custodia senza pressacavi e MC4 (L L H)	144.00 259.00 319.00
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)

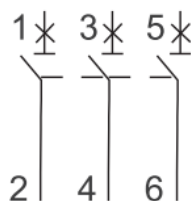
Produttore / Modello	Dehn DCB YPV 1200
Prestazioni in conformità con	EN 50539-11
Protezione da sovratensione	T1 / T2
La più grande tensione PV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 1200 V
La più grande tensione PV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})	≤ 1200 V
La capacità di tenuta al cortocircuito (I_{SCPV})	10 kA
Corrente 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



Interruttore magnetotermico usato (MCB) (1)

Produttore / Modello	Noark / Ex9BN 3P B10
Corrente nominale	10A; 3-F

Tensione nominale di collegamento U_e	230/415 V AC
-	72 V DC per polo (1P, 2P)
-	48 V DC per polo (3P, 4P)
Tensione minima	12 V AC/DC
Tensione di impatto nominale U_{imp} conforme a IEC 60898-1	6 kV
Tensione di impatto nominale U_{imp} conforme a IEC 60947-2	6 kV
Potenza di chiusura nominale in cortocircuito I_{cn} conforme a IEC 60898-1	6 kA
Potenza di chiusura nominale in cortocircuito I_{cn} conforme a IEC 60947-2	10 kA
Tensione nominale dell'isolamento U_i	690 V AC
Numero di poli	3
Frequenza	50/60 Hz
Caratteristica	B
Esecuzione in conformità con	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Durata meccanica	20 000 connessioni
Durata elettrica	10 000 connessioni
Classe di limitazione energetica	3
Categorie di utilizzazione	A
Direzione di alimentazione	Qualsiasi (dall'alto o dal basso)



Limitatore di sovratensione utilizzato AC (SPD)

Produttore / Modello	Dehn DSH TNS 255
Prestazioni in conformità con	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Protezione da sovratensione	T1 / T2
Numero di poli	2
Tensione nominale AC (U_n)	230 V (50 / 60 Hz)
La massima tensione di lavoro permanente AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Corrente surge (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	25 kA
Energia specifica [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	156.25 kJ/ Ω
Corrente surge (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	12,5 kA

Energia specifica [L,N-PE] (W/R)	39,06 kJ/Ω
Corrente nominale di scarica (8/20 μs) [L/N-PE] / [L1+L2+L3+NPE] (I _n)	12,5 / 25 kA
Livello di protezione della tensione [L-PE]/[N-PE] (U _p)	≤ 1,5 / ≤ 1,5 kV
La capacità di spegnere la corrente successiva AC (I _{fi})	25 kArms
Tempo di attivazione (t _A)	≤ 100 ns
Massima sicurezza con un fusibile	160 A gG
Sovratensioni occasionali (TOV) [L-N] (U _t) - caratteristica	440 V / 120 min - resistente
Temperature di lavoro (TU)	-40°C ...
Indicatore di azione / danno	verde / rosso

