



- DESIGN: MODULARE
- GRADO DI PROTEZIONE: IP65
- ANNI DI GARANZIA: 5
- RESISTENZA AI RAGGI UV: SÌ
- PRONTO PER LA CONNESSIONE: SÌ
- PESO: 1.400 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. sul lato DC. 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   Phoenix   T2
Tipo di connessione	Di matrice MC4 Stäubli

#### PARAMETRI DI BASE PAGINA AC

Limitatore di sovratensione CA   Tipo	0   -
Interruttore magnetotermico	Noark B16A 1F

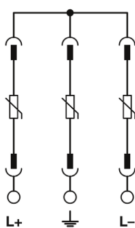
#### SPECIFICHE ELETTRICHE E MECCANICHE DELL'ALLOGGIAMENTO

Modello	PHS 8 T
Numero di poli	8
Dimensioni della custodia senza pressacavi e MC4 (L   L   H)	120.00   202.00   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	Phoenix / VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Protezione da sovratensione	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 totale di scarico $I_{total}$ (8/20) $\mu$ s	40 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 $U_{res}$	$\leq 3,7$ kV (di $I_n$ )
-	$\leq 3,1$ kV (di 5 kA)
-	$\leq 3,5$ kV (di 10 kA)
-	$\leq 4$ kV (di 20 kA)
-	$\leq 4,6$ kV (di 30 kA)
-	$\leq 5$ kV (di 40 kA)
Corrente del conduttore di protezione $I_{PE}$	$\leq 20$ $\mu$ A DC
-	$\leq 250$ $\mu$ A AC
Livello di protezione $U_p$	$\leq 3,7$ kV
Consumo di energia in standby $P_C$	$\leq 25$ mVA
Configurazione della connessione	Configurazione Y



#### Interruttore magnetotermico usato (MCB) (1)

Produttore / Modello	Noark / Ex9BN 1P B16
Corrente nominale	16A; 1-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	1
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)