



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 4.200 KG



Die Anschluss-Schaltanlage des polnischen Herstellers KENO bietet Schutz gegen die Auswirkungen von direkten und indirekten Entladungen auf der Gleichstromseite. Es ist für den Gebrauch in geerdeten und isolierten Photovoltaikanlagen bestimmt. Dank der hohen IP-Schutzklasse ist die Installation im Freien möglich. Das Schaltgerät ist für die Außenputz Montage vorgesehen. Je nach Ausstattung können die Schaltgeräte verschiedene Funktionen erfüllen.

#### GRUNDPARAMETER GLEICHSTROMSEITE

Anzahl der Eingänge   PV-String-Ausgänge	3   3
Anzahl   Typ des DC-Überspannungsableiter   Typ	3   Phoenix   T1/T2
Verbindungstyp	Array MC4 Stäubli

#### ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

Modell	PHS 12 T
Anzahl der Felder	12
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L   B   H)	144.00   319.00   259.00
Ausführung im Einklang mit	EN 60670-1, EN 62208
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolationsspannung $U_i$	400 V AC, 1500 V DC
Prüfung mit glühender Stange	650°C
Schlagfestigkeit	IK08
UV-Beständig	JA
Wiederverwertbar Kunststoff	bezhalogenowy
Arbeitstemperatur	-25°C - +60°C

#### Verwendeter Überspannungsableiter (SPD)

Produzent / Modell	PHOENIX/VAL-MS-T1/T21000DC-PV/2+V
Überspannungsschutz	T1 / T2
Leerlaufspannung $U_{OCSTC}$	$\leq 975$ V DC
Maximaler Entladungsstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Antwortzeit $t_A$	$\leq 25$ ns
Prüfblitzstrom (10/350) $\mu$ s, ładunek	2,5 As
Prüfblitzstrom (10/350) $\mu$ s, energia specyficzna	6,25 kJ/ $\Omega$
Prüfblitzstrom (10/350) $\mu$ s, wartość szczytowa $I_{imp}$	5 kA
Gesamtentladestrom $I_{total}$ (8/20) $\mu$ s	40 kA
Gesamtentladestrom $I_{total}$ (10/350) $\mu$ s	5 kA
Isolationswiderstand $R_{iso}$	$> 5$ G $\Omega$ (bei 500 V DC)
Nennentladungsstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s	15 kA
Bemessungslaststrom $I_L$	80 A
Dauerhafter Betriebsstrom $I_{CPV}$	$< 20$ $\mu$ A
Höchste Dauerspannung $U_{CPV}$	1170 V DC
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCPV}$	2000 A
Restspannung $U_{res}$	$\leq 3,5$ kV (bei $I_n$ )
-	$\leq 2,9$ kV (bei 5 kA)
-	$\leq 3,2$ kV (bei 10 kA)
-	$\leq 3,7$ kV (bei 20 kA)
-	$\leq 4,1$ kV (bei 30 kA)
-	$\leq 4,6$ kV (bei 40 kA)
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 20$ $\mu$ A DC
-	$\leq 350$ $\mu$ A AC
Schutzniveau $U_p$	$\leq 3,5$ kV
Stromverbrauch im Standby-Modus $P_C$	$\leq 25$ mVA
Konfiguration des Anschlusses	Konfiguration Y

