



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 1.530 KG



Die Anschluss-Schaltanlage des polnischen Herstellers KENO bietet auf der Gleichstromseite Schutz gegen die Auswirkungen von indirekten Entladungen. Es ist für den 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	2 2
Anzahl Typ des DC-Überspannungsableiter Typ	2 Phoenix T2
Verbindungstyp	Array MC4 Stäubli

ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

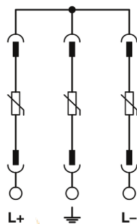
Modell	PHS 8 T
Anzahl der Felder	8
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	98.00 163.00 201.00
Ausführung im Einklang mit	EN 60670-1, EN 62208
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolationsspannung U_i	400 V AC, 1500 V DC
Prüfung mit glühender Stange	650°C
Schlagfestigkeit	IK08
UV-Beständig	JA
Wiederverwertbar Kunststoff	bezhalogenowy
Arbeitstemperatur	-25°C - +60°C

Modell	TPC 8 T
Anzahl der Module	8
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	98.00 163.00 201.00
Ausführung im Einklang mit	EN 62208
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolationsspannung U_i	1000 V AC, 1500 V DC
Prüfung mit glühender Stange	960°C
Schlagfestigkeit	IK07 / IK08
UV-Beständig	in Übereinstimmung mit UL 746C
Entflammbarkeitsklasse	UL 94-5VA / UL 94-V0
NEMA-Standard	NEMA 1, 4, 4X, 12
Wiederverwertbar Kunststoff	bezhalogenowy
Temperatur °C (kurzzeitig)	-40 ... 120 °C
Temperatur °C (Dauerbetrieb)	-40 ... 80 °C
Temperatur °F (kurzzeitig)	-40 ... 250 °F
Temperatur °F (Dauerbetrieb)	-40 ... 175 °F

Verwendeter Überspannungsableiter (SPD)

Produzent / Modell	Phoenix / VAL-MS 1000DC-PV/2+V
Überspannungsschutz	T2
Leerlaufspannung U_{OCSTC}	≤ 975 V DC
Maximaler Entladungsstrom I_{max} (8/20) μs	40 kA
Antwortzeit t_A	≤ 25 ns
Gesamtentladestrom I_{total} (8/20) μs	40 kA
Isolationswiderstand R_{iso}	> 5 G Ω (bei 500 V DC)
Nennentladungsstrom I_n (8/20) μs	15 kA
Bemessungslaststrom I_L	80 A
Dauerhafter Betriebsstrom I_{CPV}	< 20 μA
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1170 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	2000 A
Restspannung U_{res}	$\leq 3,7$ kV (bei I_n)
-	$\leq 3,1$ kV (bei 5 kA)
-	$\leq 3,5$ kV (bei 10 kA)
-	≤ 4 kV (bei 20 kA)

-	≤ 4,6 kV (bei 30 kA)
-	≤ 5 kV (bei 40 kA)
Schutzleiterstrom I_{PE}	≤ 20 μ A DC
-	≤ 250 μ A AC
Schutzniveau U_p	≤ 3,7 kV
Stromverbrauch im Standby-Modus P_C	≤ 25 mVA
Konfiguration des Anschlusses	Konfiguration Y



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen