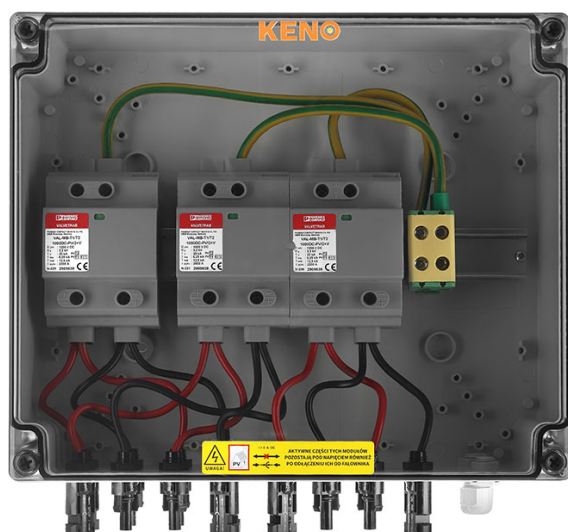




- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 2.650 KG



Die Anschluss-Schaltanlage des polnischen Herstellers KENO bietet Schutz gegen die Auswirkungen von direkten und indirekten Entladungen auf der Gleichstromseite. Es ist für den 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)	107.00 191.00 240.00
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 12 T
Anzahl der Module	12
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	107.00 191.00 240.00
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-MB-T1/T2 1000DC-PV/2+V
Überspannungsschutz	T1 / T2
Leerlaufspannung U_{OCSTC}	≤ 833 V DC
Maximaler Entladungsstrom I_{max} (8/20) μs	40 kA
Antwortzeit t_A	≤ 25 ns
Prüfblitzstrom (10/350) μs , ładunek	3,125 As
Prüfblitzstrom (10/350) μs , energia specyficzna	9,77 kJ/ Ω
Prüfblitzstrom (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp}	6,25 kA
Gesamtentladestrom I_{total} (8/20) μs	40 kA
Gesamtentladestrom I_{total} (10/350) μs	12,5 kA
Isolationswiderstand R_{iso}	> 5 G Ω (bei 500 V DC)
Nennentladungsstrom I_n (8/20) μs	20 kA
Bemessungslaststrom I_L	50 A
Dauerhafter Betriebsstrom I_{CPV}	< 70 μA
Höchste Dauerspannung U_{CPV}	1000 V DC
Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV}	2000 A

Restspannung U_{res} $\leq 3,3$ kV (bei I_n)

- $\leq 2,5$ kV (bei 3 kA)

- $\leq 2,7$ kV (bei 6,25 kA)

- $\leq 2,9$ kV (bei 10 kA)

- $\leq 3,1$ kV (bei 15 kA)

- ≤ 4 kV (bei 40 kA)

Schutzleiterstrom I_{pE} ≤ 70 μ A DC

- ≤ 500 μ A AC

Schutzniveau U_p $\leq 3,3$ kV

Stromverbrauch im Standby-Modus P_c ≤ 70 mVA

Konfiguration des Anschlusses Konfiguration Y

