



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 2.900 KG



Die Anschluss-Schaltanlage des polnischen Herstellers KENO bietet auf der Gleichstromseite Schutz gegen die Auswirkungen von indirekten Entladungen. 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	2 2
Anzahl Typ des DC-Überspannungsableiter Typ	2 Phoenix T2
Überstromschutz	4 x 15A gPV
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 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_{SCP} 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)

- $\leq 4,6$ kV (bei 30 kA)

- ≤ 5 kV (bei 40 kA)

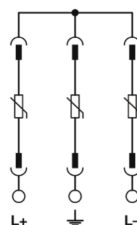
Schutzleiterstrom I_{PE} ≤ 20 μA DC

- ≤ 250 μA AC

Schutzniveau U_p $\leq 3,7$ kV

Stromverbrauch im Standby-Modus P_c ≤ 25 mVA

Konfiguration des Anschlusses Konfiguration Y



Angewandter Überstromschutz gPV DC

Modell

10X38 1000V gPV 15A



Eigenschaften	gPV
Nennstrom	15A
Nennspannung	1000V DC
Sicherung	10,3 x 38 mm



SOLAR PLAZA

Solarsystemen und Wärmepumpen