



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 11.330 KG



Die Anschluss-Schaltanlage des polnischen Herstellers KENO bietet einen Überstromschutz 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	6 6
Anzahl Typ des DC-Überspannungsableiter Typ	6 Phoenix T1/T2
Überstromschutz	12 x 25A gPV
Verbindungstyp	Array MC4 Stäubli

ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

Modell	PHS 36 T
Anzahl der Felder	36
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	144.00 319.00 535.00
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} ≤ 975 V DC

Maximaler Entladungsstrom I_{max} (8/20) μs 40 kA

Antwortzeit t_A ≤ 25 ns

Prüfblitzstrom (10/350) μs , ładunek 2,5 As

Prüfblitzstrom (10/350) μs , energia specificzna 6,25 kJ/ Ω

Prüfblitzstrom (10/350) μs , wartość szczytowa I_{imp} 5 kA

Gesamtentladestrom I_{total} (8/20) μs 40 kA

Gesamtentladestrom I_{total} (10/350) μs 5 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} $\leq 3,5$ 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)

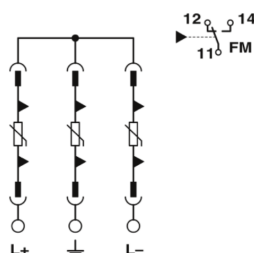
Schutzleiterstrom I_{PE} ≤ 20 μA DC

- ≤ 350 μA AC

Schutzniveau U_p $\leq 3,5$ kV

Stromverbrauch im Standby-Modus P_C ≤ 25 mVA

Konfiguration des Anschlusses Konfiguration Y





Angewandter Überstromschutz gPV DC

Modell	10X38 1000V gPV 25A
Eigenschaften	gPV
Nennstrom	25A
Nennspannung	1000V DC
Sicherung	10,3 x 38 mm