



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 2
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 7.480 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	4 4
Anzahl Typ des DC-Überspannungsableiter Typ	4 Dehn T1/T2
Überstromschutz	8 x 25A gPV
Verbindungstyp	Array MC4 Stäubli

ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

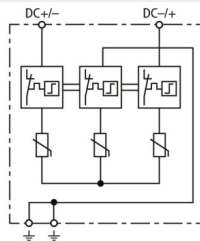
Modell	PHS 36 T
Anzahl der Felder	36
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	120.00 128.00 201.00
Ausführung im Einklang mit	EN 60670-1, EN 62208
Schutzgrad	IP65
Schutzklasse	II
Nennisolationsspannung U_i	400 V AC, 1500 V DC
Prüfung mit glühender Stange	650°C
Schlagfestigkeit	IK08
UV-Beständig	JA
Wiederverwertbar Kunststoff	bezhalogenowy

Arbeitstemperatur

-25°C - +60°C

Verwendeter Überspannungsableiter (SPD)

Produzent / Modell	Dehn DCB YPV 1200
Durchführung gemäß	EN 50539-11
Überspannungsschutz	T1 / T2
Die größte Spannung PV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	$\leq 1200 \text{ V}$
Die größte Spannung PV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})	$\leq 1200 \text{ V}$
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	10 kA
Nennentladungsstrom (8/20 μs) (I_n)	20 kA
Maximaler Entladungsstrom (8/20 μs) (I_{max})	40 kA
Gesamtstoßstrom (8/20 μs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	40 kA
Gesamtstoßstrom (10/350 μs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Stoßstrom (10/350 μs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA
Spannungsschutzniveau [(DC+/DC-) -> PE] (U_p)	< 3,8 kV
Spannungsschutzniveau [DC+ -> DC-] (U_p)	< 3,8 kV
Reaktionszeit (t_A)	$\leq 25 \text{ ns}$
Bereich der Arbeitstemperatur (TU)	-40°C ... +80°C
Betriebs-/Störungsanzeige	grün / rot



Angewandter Überstromschutz gPV DC

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