



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 4.070 KG



Die Anschluss-Schaltanlagen des polnischen Herstellers KENO bieten Schutz gegen die Auswirkungen von direkten und indirekten Entladungen, eine Abschaltfunktion und Überstromschutz auf der Gleichstromseite. 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 Dehn T1/T2
Überstromschutz	4 x 25A gPV
DC-Trennschalter	(1)32A
Verbindungstyp	Array MC4 Stäubli

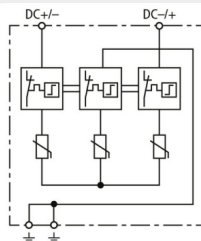
ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

Modell	PHS 24 T
Anzahl der Felder	24
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)	$< 3,8 \text{ kV}$
Spannungsschutzniveau [DC+ -> DC-] (U_p)	$< 3,8 \text{ kV}$
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

Zastosowany DC-Trennschalter (1)

Modell	Ex9IP 32A
Durchführung gemäß	IEC/EN 60947-3
Nennspannung	500 (2P), 750 (3P), 1000 (4P)
Nennstrom	32
Nutzungskategorie	DC-22B
Nennspannung der Isolierung U_i	1000V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} 1s	12x I_e
Nennstrom Kurzschluss-Schaltstrom I_{cm} (wartość szczytowa)	20x I_e
Mechanische Haltbarkeit	20 000 Verknüpfungen
Elektrische Haltbarkeit	2 000 Verknüpfungen

