



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP66
- GARANTIEZEITEN: 2
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 15.960 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 Dehn T1/T2
Überstromschutz	12 x 25A gPV
Verbindungstyp	Array MC4 Stäubli

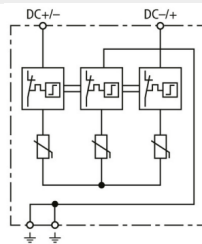
ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

Modell	BF-IP66 48
Anzahl der Module	48
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	144.00 319.00 535.00
Ausführung im Einklang mit	EN/IEC 62208, EN/IEC 61439-1-4, Dyrektywa RoHS 2011/65/EU Dyrektywa Niskonapięciowa 2006/95/EC (do 1500 VDC)
Schutzgrad	IP66
Schutzklasse	II
Nennisolationsspannung U_i	1000 V AC, 1500 V DC
Prüfung mit glühender Stange	960°C
Schlagfestigkeit	IK10 +35°C / IK08 -25°C
UV-Beständig	UL 508

Entflammbarkeitsklasse	UL 94-5VA / UL 94-V0
NEMA-Standard	NEMA 4, 4X, 12, 13
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	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