



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 2.140 KG



Die Anschlussschaltgeräte des polnischen Herstellers KENO sind für die Versorgung von Photovoltaik-Wechselrichtern in geerdeten und isolierten Photovoltaikanlagen vorgesehen. Es bietet Schutz gegen Kurzschluss und Überlast sowie Schutz gegen die Auswirkungen von direkten und indirekten Entladungen auf der Wechselstromseite. 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 WECHSELSTROMSEITE

AC-Überspannungsbegrenzer | Typ

Dehn | T1/T2

Überstromschutzschalter

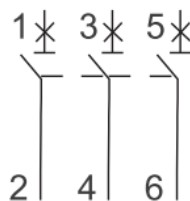
Noark B20A 3F

ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

Modell	PHS 8 T
Anzahl der Felder	8
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	120.00 201.00 202.00
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

Überstromschutzschalter verwendet (MCB) (1)

Produzent / Modell	Noark / Ex9BN 3P B20
Nennstrom	20A; 3-F
Nennbetriebsspannung U_e	230/415 V AC
-	72 V DC zum Pol (1P, 2P)
-	48 V DC zum Pol (3P, 4P)
Minimale Spannung	12 V AC/DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} in Übereinstimmung mit IEC 60898-1	6 kV
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} in Übereinstimmung mit IEC 60947-2	6 kV
Nennkurzschlusschaltleistung I_{cn} in Übereinstimmung mit IEC 60898-1	6 kA
Nennkurzschlusschaltleistung I_{cn} in Übereinstimmung mit IEC 60947-2	10 kA
Nennspannung der Isolierung U_i	690 V AC
Anzahl der Pole	3
Häufigkeit	50/60 Hz
Eigenschaften	B
Ausführung im Einklang mit	IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2
Mechanische Haltbarkeit	20 000 Verknüpfungen
Elektrische Haltbarkeit	10 000 Verknüpfungen
Energiebeschränkungsklasse	3
Nutzungskategorie	A
Richtung der Stromversorgung	Beliebig (von oben oder unten)



Angewandter Überspannungsableiter AC (SPD)

Produzent / Modell	Dehn DSH TNS 255
Durchführung gemäß	EN 61643-11 / IEC 61643-11
Überspannungsschutz	T1 / T2
Anzahl der Felder	2
Nennspannung AC (U_n)	230 V (50 / 60 Hz)

Die größte Spannung des dauerhaften Betriebs AC (U_c)	255 V (50 / 60 Hz)
Stoßstrom (10/350 μ s) [L1+L2+L3+N-PE] (I_{total})	25 kA
Spezifische Energie [L1+L2+L3+N-PE] (W/R)	156,25 kJ/ Ω
Stoßstrom (10/350 μ s) [L, N-PE] (I_{imp})	12,5 kA
Spezifische Energie [L,N-PE] (W/R)	39,06 kJ/ Ω
Nennentladungsstrom (8/20 μ s) [L/N-PE] / [L1+L2+L3+NPE] (I_n)	12,5 / 25 kA
Spannungsschutzniveau [L-PE]/[N-PE] (U_p)	$\leq 1,5$ / $\leq 1,5$ kV
Löschfähigkeit des Folgestroms AC (I_{fi})	25 kArms
Reaktionszeit (t_A)	≤ 100 ns
Maximale Absicherung	160 A gG
gelegentliche Überspannungen (TOV) [L-N] (U_t) - Eigenschaft	440 V / 120 min - robust
Bereich der Arbeitstemperatur (TU)	-40°C ...
Betriebs-/Störungsanzeige	grün / rot

