



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 2.400 KG



Die Anschluss-Schaltanlagen sind für die Stromversorgung von Photovoltaik-Wechselrichtern in geerdeten und isolierten Photovoltaik-Anlagen ausgelegt. Es bietet Schutz gegen die Auswirkungen von Kurzschlüssen und Überlastungen. Dank der hohen IP-Schutzklasse ist die Installation im Freien möglich. Das Schaltgerät ist für die Außenputz Montage vorgesehen.

GRUNDPARAMETER WECHSELSTROMSEITE

AC-Überspannungsbegrenzer Typ	0 -
Überstromschutzschalter (1)	Noark B10A 1F
Überstromschutzschalter (2)	Noark B20A 1F
Überstromschutzschalter (3)	Noark B16A 3F
Differenzialstromschalter	1 x 30mA Typ A

ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

Modell	PHS 12 T
Anzahl der Felder	12
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	144.00 319.00 259.00
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 1P B10
Nennstrom	10A; 1-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	1
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)

Überstromschutzschalter verwendet (MCB) (2)

Produzent / Modell	Noark / Ex9BN 1P B20
Nennstrom	20A; 1-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	1
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)

Überstromschutzschalter verwendet (MCB) (3)

Produzent / Modell	Noark / Ex9BN 3P B16
Nennstrom	16A; 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)

Angewendeter Differenzialstromschalter (RCD)

Produzent / Modell	Noark / Ex9L-N 30mA
Durchführung gemäß	EN 61008
Anzahl der Felder	2 / 4
Eigenschaften	A
Nennbetriebsspannung U_e	240/415 V AC
Nennstrom	40 / 63 A
Mindestspannung für die RCD-Funktion	Unabhängigkeit von der Spannung
Spannungsbereich für die Texttaste	150 — 440 V
Häufigkeit f	50 Hz
Nennspannung der Isolierung U_i	500 V
Bedingter Nennkurzschlussstrom I_{nc}	6 kA
Bemessungsfehlerstrom $I\Delta n$	30mA
Empfindlichkeit	empfindlich gegenüber sinusförmigem Reststrom, gleichgerichtet, gepulst und glatt, hohe Frequenz (1 kHz)
Reaktionszeit	unverzüglich
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Stromstoßfestigkeit	3000 A
Mechanische Haltbarkeit	20 000 Verknüpfungen
Elektrische Haltbarkeit	4 000 Verknüpfungen
Maximale Absicherung gegen Überlast	
$I_n = 40 \text{ A}$	32 A gG
$I_n = 63 \text{ A}$	50 A gG
Maximale Absicherung gegen Kurzschlusswirkungen	
$I_n = 40 \text{ A}$	63 A gG
$I_n = 63 \text{ A}$	63 A gG
Bemessungsschaltleistung $I_m I_m$	
$I_n = 40 \text{ A}$	500 A
$I_n = 63 \text{ A}$	630 A
Richtung der Stromversorgung	Beliebig (von oben oder unten)

