



- GESTALTUNG: MODULAR
- SCHUTZGRAD: IP65
- GARANTIEZEITEN: 5
- UV-BESTÄNDIG: JA
- ANSCHLUSSBEREIT: JA
- GEWICHT: 4.520 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

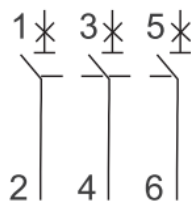
AC-Überspannungsbegrenzer Typ	0 -
Überstromschutzschalter	Noark C40A 3F
Isolierender Trennschalter FR	100A

ELEKTRISCHE UND MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN DES GEHÄUSES

Modell	PHS 24 T
Anzahl der Felder	24
Gehäusemaße ohne Drosseln und MC4 (L B H)	144.00 319.00 384.00
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 C40
Nennstrom	40A; 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	C
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)



Verwendeter Lasttrennschalter

Modell	Ex9I125 3P 100A
Ausführung im Einklang mit	IEC/EN 60947-3
Nennbetriebsspannung U_e	230/400 V AC
Häufigkeit	50/60 Hz
Nennstrom I_e AC-22A 230/400 V AC	100

Anzahl der Pole	3
Nutzungskategorie	AC-22A
Nennspannung der Isolierung U_i	500 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I_{cw} , 1s	12 x I_e
Nennkurzschlusseinschaltstrom I_{cm} (wartość szczytowa)	2500 A
Maximale Absicherung	160 A gG
Mechanische Haltbarkeit	20 000 Verknüpfungen
Elektrische Haltbarkeit	4 000 Verknüpfungen

