

60PV0500

Photovoltaik-Messersicherung gPV 3L 1000VDC 500A



Strong points

- Hohes Ausschaltvermögen
- Produkt für Photovoltaikanwendungen
- Erhöhte Zuverlässigkeit
- Verbesserte Sicherheit

General characteristics

- ISC MAX: Kurzschlussstrom des PV-Strangs bei zu starker Sonnenbestrahlung.
- MRI: höchstzulässiger Rückstrom.
- In: Bemessungsstrom der Sicherung (bei 25 °C in einem RM-Sicherungsunterteil).
- Nc: Anzahl der parallel geschalteten Stränge.
- UE: höchstzulässige Betriebsspannung der Sicherung.
- UOC MAX: Maximale Leerlaufspannung bei niedrigsten Temperaturen

Compliance with standards

- IEC 60269-6
- IEC 60269-1
- IEC 60269-2

Link to the reference

<https://www.socomec.de/de/reference/60PV0500>

gPV-Sicherungen schützen Anlagen vor Überspannung im Zusammenhang mit Rückströmen, wie sie bei Photovoltaikanlagen auftreten können.

Wann ist der Schutz erforderlich?

Die PV-Stränge müssen gegen Überspannung geschützt werden, wenn der von der Anlage abzüglich eines Parallel-Strangs erzeugte Strom größer ist als der vom Modultyp in dieser Anlage unterstützte Rückstrom.

Wie wird geschützt?

Der Schutz gegen Überströme muss auf beide Polaritäten angewendet werden, unabhängig

davon, ob die DC-Anlage geerdet ist oder nicht.

Einstufung	
UNSPSC	39121612
ETIM-Klasse	EC000055
IGCC	4908
ETIM - Electrical characteristics	
Spannungsart	DC
Bemessungsstrom [A]	500
Bemessungsspannung DC [V]	1000
Betriebsklasse	gPV (photovoltaic protection)
ETIM - Technical features	
Sicherungs-Baugröße nach IEC 60269	3L
Handel	
Validity starting date prod	2011-07-13
Ursprungsland	HU
Länge der Produkteinheit	0.074
Breite der Produkteinheit	0.19
Tiefe der Produkteinheit	0.074
Gewicht	1.92
Logistics	
GTIN/EAN	3596032616120
Customs number	8536109090
Price unit	PC
Gewicht der Verpackungseinheit	1.92
Länge der Verpackungseinheit	0.085
Breite der Verpackungseinheit	0.095
Tiefe der Verpackungseinheit	0.22
Normen	
Normenkonformität	IEC
Technische Eigenschaften	
Sicherungsauslöseanzeige	with T indicator
Bemessungsgröße der Sicherung	NH3 L
Nennspannung	1000 VDC
Nennstrom	500
Typ	gPV