

60PV0010

Zylindrische Photovoltaiksicherung gPV 30kA 10x38 1000VDC 10A



Strong points

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

General characteristics

- ISC MAX: Kurzschlussstrom des PV-Strangs bei zu starker Sonnenbestrahlung.
- IRM: 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

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	39121609
IGCC	4905

ETIM - Elektrische Eigenschaften

Bemessungsstrom [A]	10
Bemessungsspannung DC [V]	1000
Spannungsart	DC
Betriebsklasse nach IEC 60269	gPV
Abschaltleistung bei Nennspannung, AC [kA]	30
Leistungsverlust bei Bemessungsstrom [W]	2.2

ETIM - Mechanische Eigenschaften

Größe	10x38 mm
-------	----------

ETIM - Technische Merkmale

Ausführung	Keramische Sicherung
------------	----------------------

Handel

Produktionsstartdatum	2010-06-28
Angebot Life Cycle Code	40
Ursprungsland	ES

Logistik

GTIN/EAN	3596032012120
Zollnummer	8536101090
Inhalt / Auftragseinheit	PC
Gewicht der Verpackungseinheit [kg]	0.01
Länge der Verpackungseinheit [m]	0.01
Breite der Verpackungseinheit [m]	0.01
Tiefe der Verpackungseinheit [m]	0.037

Normen

Normenkonformität	IEC
-------------------	-----

Technische Eigenschaften

Länge der Produkteinheit [mm]	38
Breite der Produkteinheit [mm]	10.3
Tiefe der Produkteinheit [mm]	10.5
Gewicht [kg]	0.01
Sicherungsauslöseanzeige	without striker
Bemessungsgröße der Sicherung	10x38

Nennspannung	1000 VDC
Nennstrom [A]	10
Typ	gPV