DEHNguard® M YPV ... FM

Universell einsetzbarer Typ 2-Ableiter mit hoher Schutzwirkung



Überspannungsschutz für Freiflächen- und Aufdachanlagen mit sehr gutem Preis-Leistungs-Verhältnis





DEHN ist der führende Hersteller von Blitz- und Überspannungsschutz – bereits seit den 1990er Jahren auch für PV-Systeme. Mit DEHNguard® M YPV bieten wir einen leistungsfähigen Ableiter, der die Anforderungen der DIN EN 50539-11 erfüllt ¹¹). Er ist hervorragend geeignet für die Installation auf der DC-Seite von PV-Anlagen. Durch die beiden Varianten für Spannungen ≤ 1170 V und ≤ 1500 V sowie die Kurzschlussfestigkeit I_{SCPV} = 10 kA (vorsicherungsfrei) steht für jede Anlagenkonfiguration der passende Ableiter zur Verfügung. Das hohe Ableitvermögen in Verbindung mit dem niedrigen Schutzpegel schützt Systemkomponenten, z.B. Wechselrichter oder PV-Module, bei Überspannungen.

DEHNguard® M YPV	1200 FM	1500 FM
ArtNr.	952 565	952 567
Max. PV-Spannung (U _{CPV})	≤ 1170 V	≤ 1500 V
${\sf Kurzschlussfestigkeit}\; ({\sf I}_{{\sf SCPV}})$	10 kA	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μs) (I _n)	20 kA	15 kA
Max. Ableitstoßstrom (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA	40 kA
Schutzpegel (U _p)	≤ 4 kV	≤ 5 kV



Ihre Vorteile:

- Hohe Leistungsfähigkeit bei geringem Platzbedarf (nur 3 Teilungseinheiten)
- Hohe Schutzwirkung durch niedrigen Schutzpegel
- Einfacher, werkzeugloser Modulwechsel
- Universelle Anwendung für Freiflächen- und Aufdachanlagen
- Erfüllt die Anforderungen der DIN EN 50539-11¹⁾
- Bietet ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

¹⁾ DIN EN 50539-11: Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 11: Anforderungen und Prüfungen für Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Photovoltaik-Installationen

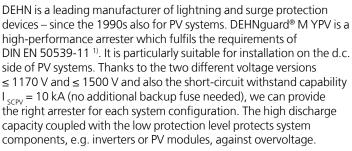
DEHNguard® M YPV ... FM

Universal type 2 arrester with high protective effect



Surge protection for free field and rooftop systems which offers excellent value for money







DEHNguard® M YPV	1200 FM	1500 FM
Part No.	952 565	952 567
Max. PV voltage (U _{CPV})	≤ 1170 V	≤ 1500 V
Short-circuit current rating (I_{SCPV})	10 kA	10 kA
Nominal discharge current (8/20 µs) (In)	20 kA	15 kA
Max. discharge current (8/20 μ s) (I_{max})	40 kA	40 kA
Voltage protection level (U _p)	≤ 4 kV	≤ 5 kV



Your benefits:

- High-performance but not much space required (only 3 standard DIN modules)
- High protective effect due to low protection level
- Simple module replacement without tools
- Universal application in free field and rooftop systems
- Fulfils the requirements of DIN EN 50539-11 1)
- Offers excellent value for money

¹⁾ DIN EN 50539-11: Low-voltage surge protective devices - Part 11: Requirements and tests for SPDs in photovoltaic applications

GmbH + Co.KG. Tel.: +49 9181 906-0 info@dehn.de

DEHN + SÖHNE

info@