

DEHNguard® M YPV ... FM

Universell einsetzbarer Typ 2-Ableiter mit hoher Schutzwirkung



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



Foto: DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG. / KAMPA GmbH

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 erfüllt¹⁾. 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
Art.-Nr.	952 565	952 567
Max. PV-Spannung (U_{CPV})	≤ 1170 V	≤ 1500 V
Kurzschlussfestigkeit (I_{SCPV})	10 kA	10 kA
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s) (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

1170 V
1500 V



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



Photo: DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG. / KAMPA GmbH

DEHN is a leading manufacturer of lightning and surge protection devices – since the 1990s also for PV systems. DEHNguard® M YPV is a high-performance arrester which fulfils the requirements of DIN EN 50539-11¹⁾. It is particularly suitable for installation on the d.c. side of PV systems. Thanks to the two different voltage versions ≤ 1170 V and ≤ 1500 V and also the short-circuit withstand capability $I_{SCPV} = 10$ kA (no additional backup fuse needed), we can provide the right arrester for each system configuration. The high discharge capacity coupled with the low protection level protects system components, e.g. inverters or PV modules, against overvoltage.

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 μ s) (I_n)	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

1170 V
1500 V



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 50539-11¹⁾
- 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

For information on our registered trademarks, please visit www.dehn-international.com/en/our-registered-trademarks. We accept no liability for technical modifications, misprints and errors. Illustrations are not binding.