



DEHNguard MP YPV

Protección de instalaciones fotovoltaicas: conexión rápida y segura con Push-in



Protección para instalaciones fotovoltaicas en edificios residenciales: DEHNguard MP YPV es la solución. Este descargador de sobretensiones CC de tipo 2 amplía la familia de productos con sus prácticas bornas dobles Push-in. Además, le ofrece numerosas ventajas gracias a su tecnología de conexión rápida.

Todas sus ventajas de un vistazo:

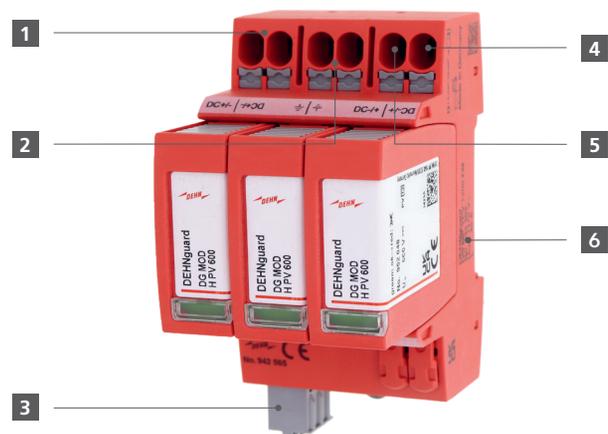
Rápido: gane tiempo. DEHNguard MP YPV se conecta mediante bornas dobles Push-in. En comparación con otras variantes de instalación, no es necesario confeccionar conectores de antemano, lo que le ahorra tiempo de instalación y componentes. El cableado de paso optimizado para CEM también se instala en segundos.

Seguro: lo primero, la seguridad. El embornado visible y un etiquetado claro facilitan el cableado y evitan errores de instalación.

Reducido: ahorre material y espacio. Gracias a su diseño para cableado de paso, ya no se necesitan bornas adicionales. En los espacios reducidos, se puede recurrir a una envolvente más pequeña.

Versátil: disfrute de flexibilidad. DEHNguard MP YPV puede utilizarse en los sistemas fotovoltaicos construidos según la norma DIN VDE 0100-712 (IEC 60364-7-712).

El Push-in para instalación fotovoltaica: protección contra sobretensiones en la conexión rápida



1. **Bornas dobles Push-in** hasta 10 mm² para conductor fotovoltaico (H1Z2Z2-K PV)
2. **Conexión PE** hasta 10 mm² (flexible, rígido y multifilar)
3. **Contacto FM:** para una señalización a distancia sencilla. La conexión también se realiza mediante la tecnología Push-in.
4. **Embornado visible:** menos errores de instalación gracias a la verificación visual y la designación clara de las bornas
5. **Cableado de paso:** para realización de un cableado de paso con compatibilidad electromagnética optimizada según la norma DIN VDE 0100-534
6. **Certificación:** según VDE como Tipo 2

Datos técnicos

	DG MP YPV 1200 FM	DG MP YPV 1500 FM
DPS según EN 61643-31	Tipo 2 / Clase II	Tipo 2 / Clase II
Máxima tensión PV (U _{CPV})	1170 V	1500 V
Resistencia a cortocircuito (I _{SCPV})	10 kA	10 kA
Nivel de protección (U _P)	≤ 4 kV	≤ 5 kV
Corriente nominal de descarga (8/20 μs) [(CC+/CC-) -> PE] (I _n)	20 kA	15 kA
Ancho	3 módulos (54 mm)	3 módulos (54 mm)
Enchufable	sí Módulo sencillo	sí Módulo sencillo
Contacto de señalización remota	sí	sí
Ref.	942 565	942 567

Notas de importancia

Tenga en cuenta que también se requieren medidas de protección contra sobretensiones en el lado de CC si

- se requieren medidas de protección contra sobretensiones en el lado de CA y
- se necesita garantizar la protección del inversor.

Atención: La conexión de una instalación fotovoltaica instalada con posterioridad suele requerir también un ajuste de la posición del contador según las Condiciones técnicas de conexión en vigor en ese momento o según la norma VDE-AR-N 4100.

Asistencia técnica
Teléfono: +34 91 375 61 45
Correo electrónico: alejandro.fuentes@dehn.es

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso y rechazamos toda responsabilidad por los posibles errores u omisiones. Las ilustraciones no son vinculantes.
DS451/ES/0224
© Copyright 2024 DEHN SE



Conozca de cerca el
DEHNguard MP YPV:
<http://de.hn/6xRhP>

