

DEHN – Concepto de protección optimizado para sistemas de adquisición y proceso de datos.

1 DEHNprotector 230 NT

Protección combinada contra sobretensiones para alimentación y datos del equipo final de telecomunicaciones.

Art.-Nr. 909 310



2 DEHNpatch DPA M CLE RJ 45B 48

Descargador universal para Ethernet 10/100/1000/10000 Mbit/s, VoIP, PoE, RDSI hasta 48 V.

Art.-Nr. 929 121



3 BLITZDUCTOR® XT BXTU ML4 BD 0 - 180

Descargador combinado de rayos y sobretensiones universal para tensiones de 0-180 V, para protección de líneas de transmisión de datos (RS485, RDSI, PT 100 ...).

Art.-Nr. 920 349



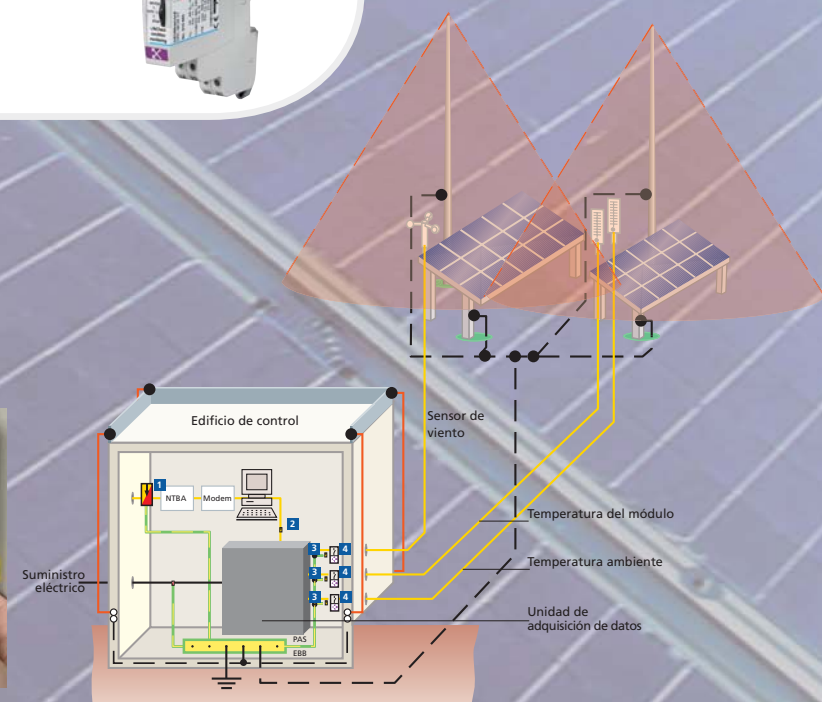
4 LifeCheck® DRC MCM XT

Módulo de control y vigilancia de 10 BXT con sensor LifeCheck integrado. Posibilidad de señalización a distancia.

Art.-Nr. 910 695



Comprobación de un descargador con sistema RFID (LifeCheck®)



DEHN IBÉRICA

Protección contra rayos
Protección contra sobretensiones
Trabajos en tensión

CENTRAL
Albasanz, 75
28037 Madrid
Tel.: 91 375 61 45
Fax: 91 375 61 50

DELEGACIÓN CATALUÑA
Gran Vía, 1176
08020 Barcelona
Tel.: 93 278 15 08
Fax: 93 278 14 65

DELEGACIÓN NORTE
Alameda de Urquijo, 28, 8°
48010 Bilbao
Tel.: 94 444 80 49

DELEGACIÓN LEVANTE
46980 Paterna (Valencia)
Móvil: 608 64 50 85
Fax: 94 444 80 49

DELEGACIÓN NOROESTE TISEL, S.L.
Pintor Manuel Medina, 15
33210 Gijón (Asturias)
Tel.: 985 15 04 11
Fax: 985 15 09 99

www.dehn.es
info@dehn.es

La seguridad tiene un nombre

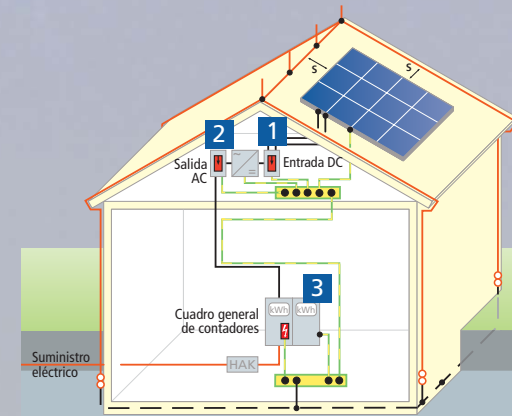
Fabricantes de prestigio confían en el concepto de protección de DEHN+SÖHNE



DEHN protege instalaciones fotovoltaicas

DEHN protección segura para cualquier instalación.

Instalaciones en cubierta



Descargador de sobretensiones modular para sistemas TNC 230 V trifásicos

DG M TNC 275
Art. Nr. 952 300
DG M TNC 275 FM
Art. Nr. 952 305



Descargador de sobretensiones modular para sistemas TT 230 V trifásicos

DG M TT 275
Art. Nr. 952 310
DG M TT 275 FM
Art. Nr. 952 315



Descargador de sobretensiones modular como unidad completa para instalaciones fotovoltaicas

DG M YPV SCI 600
Art. Nr. 952 511
DG M YPV SCI 600 FM
Art. Nr. 952 516
DG M YPV SCI 1000
Art. Nr. 952 510
DG M YPV SCI 1000 FM
Art. Nr. 952 515
DG M YPV SCI 1200
Art. Nr. 952 512
DG M YPV SCI 1200 FM
Art. Nr. 952 517



Descargador combinado de corriente de rayo y sobretensiones multipolar para uso en sistemas de suministro eléctrico

DV M TT 255
Art. Nr. 951 310
DV M TT 255 FM
Art. Nr. 951 315

NOTA: En caso de existir protección externa o existir el riesgo de descarga directa de rayo en el edificio deben instalarse descargadores combinados

Plantas solares



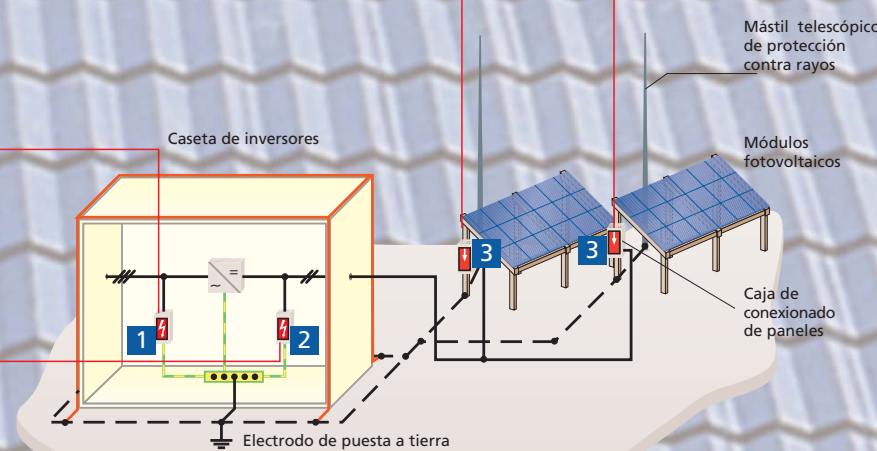
DG M YPV SCI 1000
Art. Nr. 952 510



DV M TNC
Art. Nr. 951 300



DLM PV 1000
Art. Nr. 900 330



Mástil telescópico de protección contra rayos

Caseta de inversores

Módulos fotovoltaicos

Caja de conexión de paneles

Electrodo de puesta a tierra



TECNOLOGÍA SCI: una protección segura.

Las instalaciones de continua exigen equipos específicamente diseñados para ellas.

Los productos de alterna aplicados a continua no son una buena solución ya que pueden poner en peligro la seguridad de personas, instalaciones y equipos.

Cuando un descargador de alterna (varistor) llega al final de su vida útil o sufre una sobrecarga, el

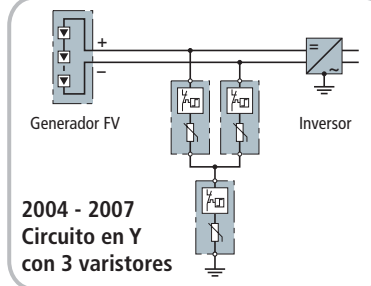
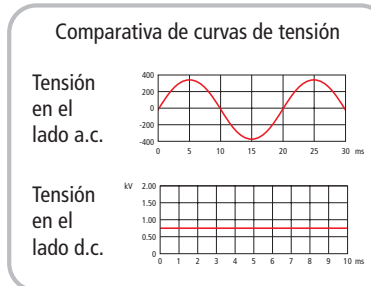
dispositivo térmico de separación que integra debe separarlo de la red. Esta separación genera un arco eléctrico cuya extinción no puede garantizarse en el caso de corriente continua.

DEHNguard M SCI es un descargador específico para continua que aporta una protección eficaz, fiable y, sobre todo, segura.

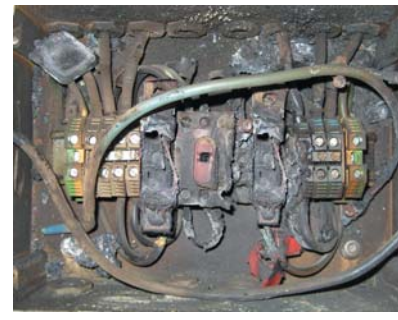
PROBLEMÁTICA. Riesgo de incendio si se queda cebado el dispositivo de desconexión.



Arco fijo de conmutación como consecuencia de la activación del dispositivo de desconexión

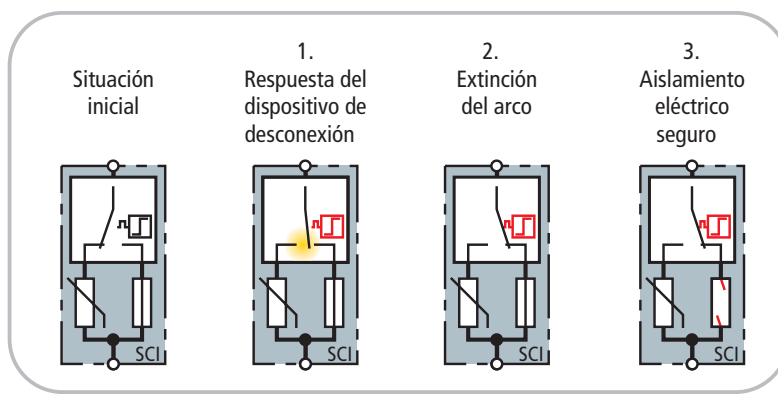


2004 - 2007
Circuito en Y
con 3 varistores



Destrucción del dispositivo de protección, debido a la aplicación de soluciones de alterna en instalaciones de continua

SOLUCIÓN. Descargador de sobretensiones con desconexión eléctrica segura.



La tecnología SCI aporta

- Seguridad para las personas.
- Seguridad para los equipos.
- Continuidad de servicio.
- Rentabilidad de la instalación.
- Ahorro costes de reparación y reposición.

¡¡No ponga en riesgo su instalación!!

DEHN: Soluciones específicas para continua.

DEHNlimit PV 1000
Descargador combinado contra rayos y sobretensiones Tipo 1 para instalaciones fotovoltaicas

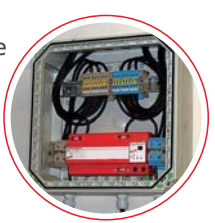


Tipo	Art. Nr.
DLM PV 1000	900 330

Elevada capacidad de derivación de corriente de rayo de 50 kA (10/350 μ s)



Descargador basado en tecnología de vía de chispas con apagado de corriente continua para sistemas de generación fotovoltaica



Aplicable en instalaciones fotovoltaicas hasta 1000 V dc $U_{OC,STC}$



DEHNguard® M YPV SCI 1000 (FM)
Descargador de sobretensiones modular tipo 2 para instalaciones fotovoltaicas con conexión en Y resistente a fallos y dispositivo de desconexión en DC en 3 fases

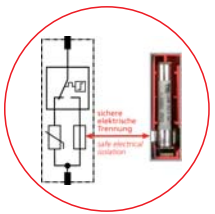


Tipo	Art. Nr.
DG M YPV SCI 600	952 511
DG M YPV SCI 600 FM	952 516
DG M YPV SCI 1000	952 510
DG M YPV SCI 1000 FM	952 515
DG M YPV SCI 1200	952 512
DG M YPV SCI 1200 FM	952 517

Evolución de la seguridad: DEHNguard M YPV SCI 1000 -'D0 Protección contra sobretensiones segura para instalaciones fotovoltaicas hasta tensiones del generador de 1200 V



Dispositivo combinado de separación y cortocircuito con desconexión eléctrica segura en el módulo de protección



La desconexión eléctrica de un módulo de protección sobrecargado mediante el fusible integrado permite una sustitución segura del módulo de protección sin formación de arco

