



Protección contra sobretensiones
**Descargador de arco
de separación para la
protección contra rayos
y conexión equipotencial**

Protección de tuberías fiable con el descargador de arco de separación FLT

El descargador de arco de separación FLT protege la junta de aislamiento frente a daños por sobretensión.

Los picos de tensión, generados a consecuencia de los efectos de rayos, pueden dañar el aislamiento de la junta o incluso destruirlo. El descargador de arco de separación limita sobretensiones siempre que no haya daños en el aislamiento. De este modo, desde el principio se evitan tiempos de parada que conllevan costes elevados y una posible contaminación del medio ambiente debida a las sustancias que fluyen. El descargador de arco de separación está homologado para el uso en zonas con peligro de explosión.



Sus ventajas:

- Capacidad de derivación elevada de 100 kA
- Máxima clase de ensayo H según IEC 62561-3
- Baja tensión de actuación $\leq 1250 \text{ V}$ (1,2/50 μs)
- Tensión alterna soportable asignada 250 V AC
- Posibilidad de uso en entornos adversos
- Para la instalación en la zona 1 y 2 (ATEX, IEC EX)



El descargador de arco de separación FLT destaca por su elevada capacidad de derivación y una tensión de reacción especialmente baja. El producto junto con los accesorios resulta perfecto para los juegos de aislamiento más usuales para bridas de tuberías.



Ya en la fase de planificación debería tenerse en cuenta la protección contra sobretensiones y la conexión equipotencial. En la construcción de tuberías se montan tubos por segmentos y separados galvánicamente entre sí para implementar de forma efectiva una protección anticorrosión efectiva. Las juntas de aislamiento sirven de elementos de unión entre los distintos segmentos de tubo. En este punto es importante llevar a cabo una conexión equipotencial indirecta.

Vista general de los productos

El amplio material de accesorios permite la conexión del descargador de arco de separación en posición horizontal y vertical.

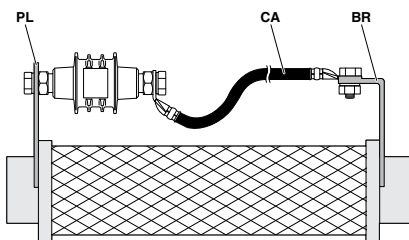
Las pletinas de conexión y las escuadras con diámetro de orificio de 11 mm a 62 mm están disponibles para la instalación en distintas aplicaciones. Los cables de conexión preconfeccionados están disponibles en tres longitudes.

Descargador de arco de separación	
2905579	FLT-ISG-100-EX
Ángulo de conexión – BR	Ø en mm
2905580	FLT-ISG-BR-11
2905581	FLT-ISG-BR-14
2905582	FLT-ISG-BR-18
2905583	FLT-ISG-BR-22
2905757	FLT-ISG-BR-26
2905758	FLT-ISG-BR-30
2905759	FLT-ISG-BR-33
2905760	FLT-ISG-BR-36
2905761	FLT-ISG-BR-39
2905762	FLT-ISG-BR-42
2905763	FLT-ISG-BR-48
2905764	FLT-ISG-BR-56
2905765	FLT-ISG-BR-62

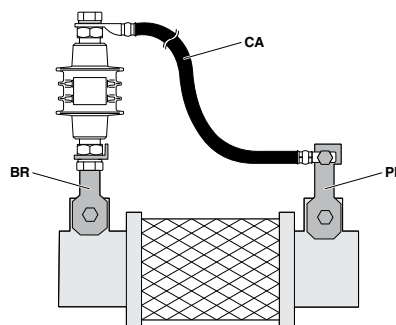
Placa de conexión – PL	Ø en mm
2905584	FLT-ISG-PL-11
2905586	FLT-ISG-PL-14
2905587	FLT-ISG-PL-18
2905588	FLT-ISG-PL-22
2905745	FLT-ISG-PL-26
2905746	FLT-ISG-PL-30
2905747	FLT-ISG-PL-33
2905754	FLT-ISG-PL-36
2905755	FLT-ISG-PL-39
2905756	FLT-ISG-PL-42
Cable de conexión – CA	Longitud en mm
2905589	FLT-ISG-CA-100
2905590	FLT-ISG-CA-200
2905591	FLT-ISG-CA-300

Ejemplos de conexión para el descargador de arco de separación FLT junto con los materiales de montaje

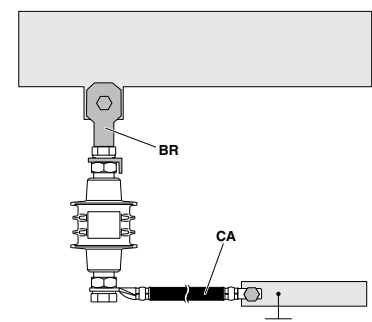
horizontal



vertical



puesta a tierra indirecta





Siempre al día, siempre a su disposición.
Encuentre toda la información que necesite sobre
nuestros productos, soluciones y servicios en
nuestra página web.

Programa de productos

- Bornes para carril
- Bornes y conectores para placa de circuito impreso
- Cables y conectores
- Cableado sensor/actuador
- Cableado para sistemas de control
- Cajas para electrónica
- Comunicación de datos Wireless
- Conectores
- Componentes y sistemas para buses de campo
- Equipos de conmutación electrónicos y control de motores
- Fuentes de alimentación y sistemas de alimentación ininterrumpida
- HMI y PCs industriales
- Herramientas
- Iluminación industrial
- Marcado y rotulación
- Material de instalación y montaje
- Módulos de protección
- Módulos de relé
- Protección contra sobretensiones y filtros antiparásitos
- Redes Ethernet
- Seguridad funcional
- Sistemas de E/S
- Sistemas de control
- Supervisión y señalización
- Software
- Tecnología de comunicación industrial
- Tecnología de medición, control y regulación

Alemania:

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
D-32823 Blomberg, Germany
Teléfono: ++/52 35/3 00
Telefax: ++/52 35/34 12 00
phoenixcontact.com

Chile:

PHOENIX CONTACT S.A.
Calle Nueva 1661-G
Huechuraba - Santiago - Chile
Tel: (56 2) 652 2000
Fax: (56 2) 652 2050
phoenixcontact.cl

España:

PHOENIX CONTACT, S.A.U.
Parque Tecnológico de Asturias,
parcelas 16-17
E-33428 LLANERA (ASTURIAS)
Tel.: +34 98 579 1636
Fax: +34 98 598 5559
e-mail: info@phoenixcontact.es
phoenixcontact.es

Argentina:

PHOENIX CONTACT S.A.
Ruta Panamericana, ramal Campana Km 37,500
Centro Industrial Garín
Calle Haendel Lote 33 - (1619)
Garín, Buenos Aires
Tel.: +54 3327 41 7000
Fax: +54 3327 41 7050
e-mail: info@phoenixcontact.com.ar
phoenixcontact.com.ar

México:

PHOENIX CONTACT S.A. DE C.V.
Newton No. 293 - 1o. Piso
Colonia Chapultepec Morales
Delegación Miguel Hidalgo
México, D.F., 11570
Tel.: (52) 55 1101-1380
Fax: (52) 55 5531-0194
phoenixcontact.com.mx