

FLT-ISG-100-EX - Descargador de arco



2905579

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905579>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.

Descargador de arco de separación para la zona Ex con envolvente de plástico y tornillo roscado para conexión M10. Para la conexión/puesta a tierra indirecta de piezas de la instalación separadas en función del servicio en caso de impacto de rayos.



Sus ventajas

- Empleo en entornos hostiles gracias al diseño robusto
- Adecuado para las zonas Ex gracias a las homologaciones correspondientes
- Montaje sencillo mediante la tecnología de conexión normalizada

Datos comerciales

Código de artículo	2905579
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	CL1134
Clave de producto	CL1134
GTIN	4055626002446
Peso por unidad (incluido el embalaje)	290,5 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	285,4 g
Número de tarifa arancelaria	73269098
País de origen	DE

FLT-ISG-100-EX - Descargador de arco

2905579

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905579>



Datos técnicos

Notas

Generalidades

Observación	Conexión: tornillo (DIN 933), M10x25, ancho de llave: 17 mm, anillo elástico (DIN 7980), tamaño: 10
-------------	---

Propiedades del artículo

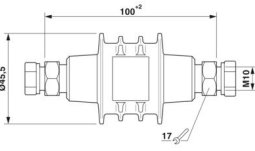
Tipo de producto	Descargador de arco
Clase de resistencia a las corrientes de rayos	H
Construcción	Módulo enroscable
Mensaje Protección contra sobretensiones defectuosa	ninguna

Datos de conexión

Brida

Tipo de conexión	Espárrago de conexión
Rosca de tornillo	M10

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Longitud	100 mm +2 mm

Carcasa

Diámetro de la caja	45,50 mm
---------------------	----------

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
Material	TPE-S
Material Espárrago de conexión	CuZn/galv. Sn
Material	Niro A2
	FSt/galv. Zn

Circuito de protección

Corriente transitoria nominal I_n (8/20) μs	100 kA
Corriente transitoria de rayo I_{imp} (10/350) μs	100 kA
Tensión alterna de reacción U_{aw}	$\leq 0,5$ kV
Tensión alterna soportable de medición U_{wAC}	250 V AC
Tensión continua soportable de medición U_{wDC}	354 V DC
Tensión transitoria de reacción de medición $U_{r imp}$	$\leq 1,25$ kV

FLT-ISG-100-EX - Descargador de arco



2905579

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905579>

Corriente alterna de derivación nominal	500 A / 0,2 s (con 50/60 Hz, corriente de derivación máx. con influencia de tensión externa en el lugar de montaje)
Tiempo de reacción t_A	≤ 100 ns

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP67 (según IEC 60529)
Temperatura ambiente (servicio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 60 °C
Altitud	≤ 2000 m (s. n. m.)
Humedad de aire admisible (servicio)	95 % (según DIN ISO 60068-2-30 procedimiento 1)

Homologaciones

Conformidad/Homologaciones

ATEX	Ex II 2 G Ex d IIC T6 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db IP 66/67
IECEX	Ex d IIC T6 Gb
	Ex tb IIIC T80 °C Db IP66/67

Normas y especificaciones

Normas/disposiciones	EN 62561-3
Observación	2017
Normas/disposiciones	IEC 60079-0
Observación	2017
Normas/disposiciones	EN IEC 60079-0
Observación	2018
Normas/disposiciones	IEC 60079-1
Observación	2014
Normas/disposiciones	EN 60079-1
Observación	2014
Normas/disposiciones	IEC 60079-31
Observación	2013
Normas/disposiciones	EN 60079-31
Observación	2014

Montaje

Tipo de montaje	Montaje atornillado
-----------------	---------------------

FLT-ISG-100-EX - Descargador de arco

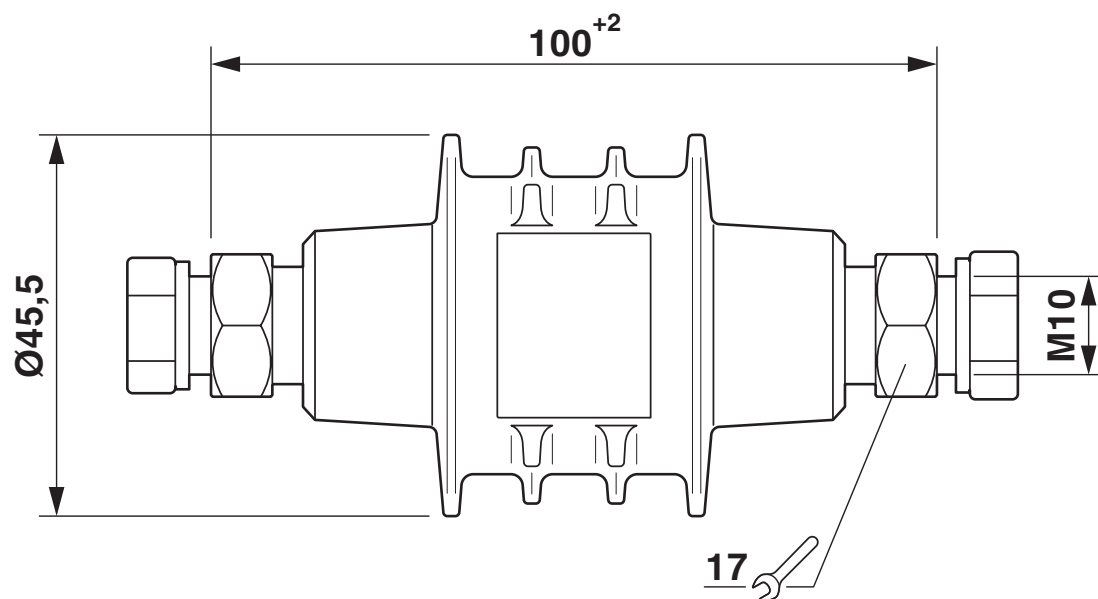
2905579

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905579>



Dibujos

Esquema de dimensiones



FLT-ISG-100-EX - Descargador de arco



2905579

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905579>

Homologaciones

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905579>



UL listado

ID de homologación: FILE E 482435



ATEX

ID de homologación: DEKRA 14ATEX0050 X



IECEx

ID de homologación: IECEx DEK 14.0012X



UL listado

ID de homologación: FILE E 495609

INMETRO

ID de homologación: DNV 25.0179 X

FLT-ISG-100-EX - Descargador de arco



2905579

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905579>

Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27170602
ECLASS-15.0	27170602

ETIM

ETIM 10.0	EC000510
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121600
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Cumple los requisitos de la Directiva RoHS	Sí
excepciones, si fueran conocida	6(c)

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E.

EU REACH SVHC

Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS)	Lead(n.º CAS: 7439-92-1)
SCIP	d8518c7b-2ba0-48e9-a9a9-e65453340a93

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	23,877 kg CO2e
---------	----------------