

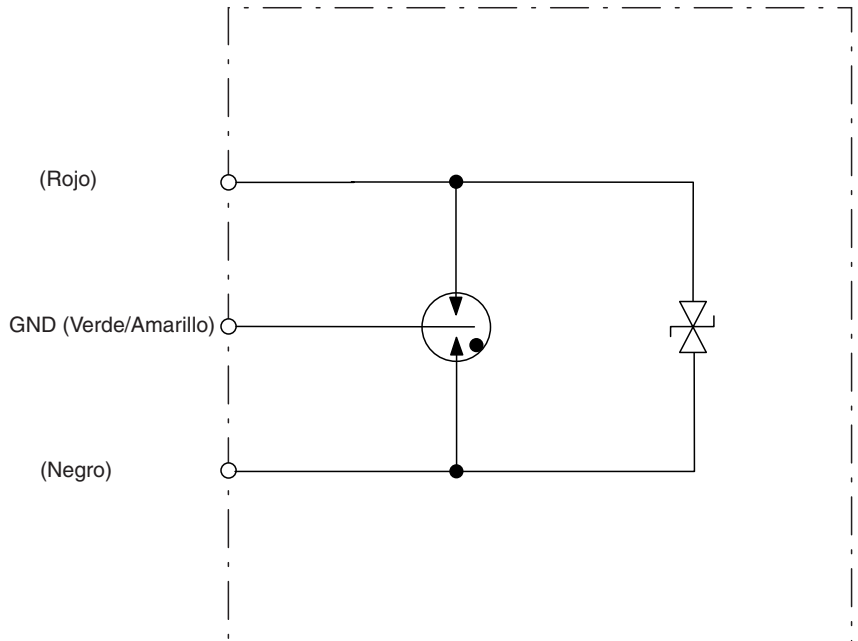


½" rosca NPT

- Protección p. 2 hilos
- Para circuitos MSR aislados
- Corresp. a exigencias de aislamiento 500 V contra toma de tierra, partes de carcasas y otros circuitos de corriente, intrínsec. seguros
- Montaje directo en área Ex p. protección de aparatos de campo
- Corriente de fuga 10 kA
- Montaje sencillo en la conexión de rosca del cable al aparato de campo
- Funcionamiento sin interrupción (Auto-Reset)

Función

Mediante la utilización de un F*-LB-I, los aparatos de campo y las unidades de evaluación quedan protegidos, de forma segura, contra sobretensiones de procedencia diversa (p.ej., rayos, procesos de conmutación, etc.). Esto es posible con la derivación a la toma de tierra de las extracorrientes limitándose la tensión durante el tiempo de los impulsos de energía.



Montaje



Alimentación

Tensión de medición	≤48 V
Corriente de medición	≤ 250 mA
Corriente de fuga	≤ 5 μA
Tensión de paso	≤ 85 V
Aislamiento ctra. toma de tierra	≥ 500 V tensión de deriva

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-30 ... 60 °C (243 ... 333 K) con aplicación-Ex; debe observarse el Declaración de fabricación
----------------------	--

Datos mecánicos

Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4401 (AISI 316) Superficie pulido por completo
------------------------	--

Tipo de protección	IP20
--------------------	------

nicht uebersetzt!

Certificado de conformidad CE	PTB 00 ATEX 2175 , Debe observarse la Declaración de conformidad
-------------------------------	--

Grupo, Categoría, Tipo de protección contra ignición, Clase de temperatura	⊕ II 2 G EEx ia IIC T6
--	------------------------

Tensión U_i	50 V
---------------	------

Tipo de protección contra ignición [EEx ia y EEx ib]

Capacidad interna	inapreciable
-------------------	--------------

Inductancia interna	inapreciable
---------------------	--------------

Corriente desviación nominal	10 kA (8/20 μs) por hilo según IEC 60-2
------------------------------	---

Tiempo respuesta nominal

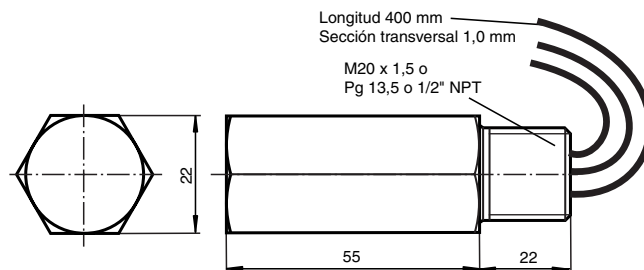
Simétrico	1 ns
-----------	------

Asimétrica	100 ns
------------	--------

Ancho de banda	≥ 40 kHz
----------------	----------

Notas

Los pararrayos deben conectarse siempre a conexiones de tomas de tierra de altos valores (gran sección transversal, trayectos de la conducción cortos). De ello depende una protección efectiva.



Ejemplos:

