

**GIRA**

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Sistemas de instalação  
elétrica

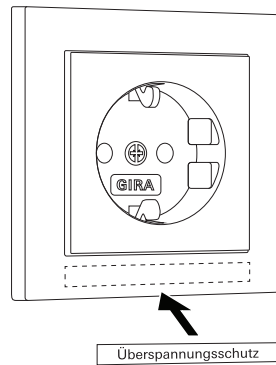
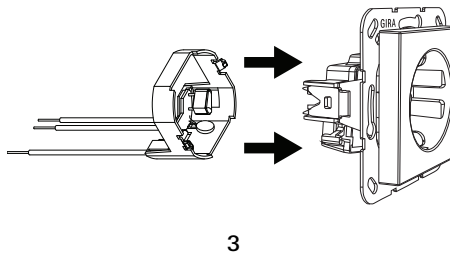
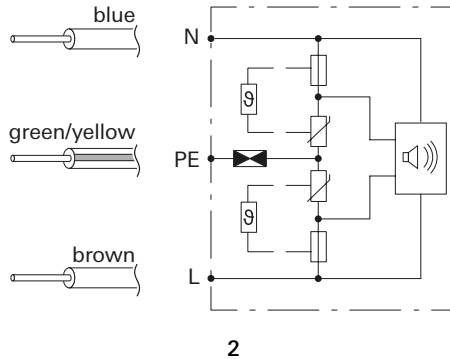
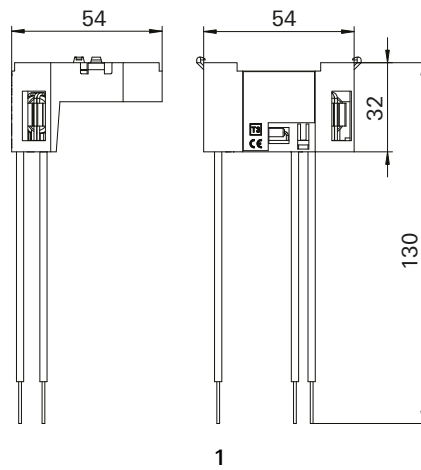
Industriegebiet Merzbach  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

Postfach 12 20  
42461 Radevormwald

Alemanha

Tel +49(0)21 95 - 602-0  
Fax +49(0)21 95 - 602-191  
www.gira.de  
info@gira.de

25.01.2024



## Módulo de proteção contra sobretensão

### Informações sobre a segurança



A ligação e a instalação de aparelhos elétricos devem ser efetuadas apenas por eletricitistas qualificados.

Podem ocorrer ferimentos graves, incêndios ou danos materiais. Ler e respeitar integralmente estas instruções.

Perigo por choque elétrico. Desligar antes de efetuar trabalhos no aparelho ou na carga.

Respeitar a legislação e as normas nacionais (por exemplo, IEC 60364-5-53; VDE 0100, parte 534)!

Estas instruções são parte integral do produto e devem ser guardadas pelo cliente final.

### Utilização adequada

- Módulo de sobretensão de classe III de acordo com a norma IEC 61643-11 (tipo 3, EN 61643-11) para circuitos elétricos.
- Para montagem em tomadas com ligação à terra.
- Com sinalização acústica para indicar o funcionamento e com etiqueta para identificar o circuito com fusível.

### Montagem e ligação elétrica



#### PERIGO!

Choque elétrico ao tocar em peças sob tensão.

Um choque elétrico pode provocar a morte.

Desligar antes de efetuar trabalhos no aparelho. Para tal, desligar todos os disjuntores associados, proteger contra reativação e verificar a ausência de tensão. Cobrir as peças sob tensão adjacentes.

1. Deslocar o módulo de proteção contra sobretensão para a tomada por trás e encaixá-lo no anel de suporte (figura 3).
2. Ligar os fios do módulo de proteção contra sobretensão em paralelo aos contactos da tomada. Respeitar o código de cores (figura 2).
3. Ligar a tomada à tensão de rede.
4. Montar a tomada juntamente com o módulo de proteção contra sobretensão numa caixa de aparelho.
5. Identificar a tomada com uma etiqueta (figura 4).

### Caso de avaria

Se o dispositivo de corte integrado disparar (por exemplo, devido a sobretensões múltiplas e muito elevadas), é emitido um sinal acústico contínuo. Neste caso, o módulo de proteção contra sobretensão está avariado e deve ser substituído.

## Dados técnicos

Tensão nominal $U_N$	230 V~ CA (50 Hz)
Tensão contínua mais elevada $U_C$	255 V~ CA (50 Hz)
Corrente de descarga nominal $I_n (8/20)$	3 kA
Corrente de descarga $I_{total} (8/20)$	10 kA
$U_{OC}$	6 kV
Fusível de reserva máximo	16 A
$U_p$	< 1,5 kV
IEC/CEI 61643-11	Classe III
EN 61643-11	Tipo 3
Tipo de proteção	IP 20
Temperatura ambiente	-5 °C a +40 °C
Dimensões	Ver figura 1