

Caja de enchufe SCHUKO con protec. contra sobretensiones

Núm. de pedido: 0451..

Manual de instrucciones**1 Indicaciones de seguridad**

Sólo los operarios cualificados pueden montar y conectar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Para proteger de sobretensiones de mucha potencia, instalar una protección múltiple y selectiva. En caso contrario, los aparatos conectados pueden ser dañados.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

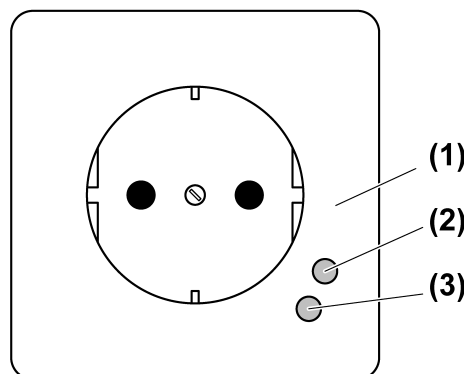
2 Estructura del aparato

Imagen 1: Estructura del aparato

- (1) Enchufe hembra
- (2) Diodo luminoso rojo: función de protección no funciona
- (3) Diodo luminoso verde: presencia de la tensión de alimentación

3 Uso conforme a lo previsto

- Protección alta tipo 3 para aparatos eléctricos y electrónicos contra sobretensiones transitorias según EN 61643-11
- Utilización solo en combinación con protección baja tipo 1 y protección media tipo 2
- Utilización sólo en redes de tipo IT, TN, y TT
- Montaje fijo en zona interior en caja para mecanismos según DIN 49073.

4 Indicaciones para el uso

- El mecanismo protege los aparatos eléctricos y electrónicos contra sobretensiones transitorias.
- Un fallo en la función de protección se indica a través de una señal acústica y óptica.
- Las líneas eléctricas entre el consumidor (5) y los enchufes hembra protectores contra sobretensiones (1) deben mantenerse lo más cortas posible, máx. 4 m.
- No instalar de forma paralela líneas protegidas junto a líneas no protegidas. Existe peligro de acoplamiento de sobretensiones.

(5) Consumidor

- Conectar el enchufe hembra protector contra sobretensiones según plano de conexiones de enchufe individual (Imagen 2) o plano de conexiones de conjunto de enchufes (Imagen 3).
- i** No se debe sobrepasar el voltaje máximo continuo (véase "Datos técnicos"). Si se utiliza un enchufe hembra protector contra sobretensiones en combinaciones múltiples, quedan protegidos también otros enchufes integrados en el conjunto. Para ello, los enchufes se han de instalar en la misma fase.
- Montar el conector de protección contra sobretensiones en la caja para mecanismos.
- Montar tapa y marco. Prestar atención a la correcta posición de montaje. De lo contrario, no se ha asignado la función del LED

6 Datos técnicos

Protección contra sobretensiones	Descargador tipo 3 (one Port)
Tensión nominal AC	AC 230 V ~ ($\pm 10\%$)
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Tensión continua máxima	AC 255 V~ (U_C)
Tensión de circuito abierto	4 kV (U_{OC})
Corriente de carga nominal	16 A (I_L)
Resistencia a cortocircuitos	1,5 kA (I_{SCCR})
Nivel de protección	
L/N	$\leq 1,25$ kV (U_P)
L/PE;N/PE	$\leq 1,25$ kV (U_P)
Característica TOV	442 V/5 s/120 min (U_T)
Interruptor automático	max. 16 A (gG/C)
Temperatura ambiente	-5 ... +40 °C
Humedad relativa	5 ... 95 % (sin formación de rocío)
Sección transversal enchufable del conductor	1,5 ... 2,5 mm ²

- i** Este mecanismo solo puede proteger a los usuarios conectados hasta el nivel de protección indicado en los datos técnicos. Aun así, los aparatos conectados pueden ser dañados por sobretensiones mayores. Lo mismo se puede decir de los aparatos que necesitan un nivel de protección menor. Por este motivo, no nos responsabilizamos de daños originados al consumidor conectado.

7 Ayuda en caso de problemas**La señal acústica suena y el diodo luminoso se ilumina.**

La protección contra sobretensiones falla debido a una mayor sobretensión. El enchufe abastece en adelante al consumidor conectado con tensión de alimentación pero sin función de protección.

Sólo una electricista puede cambiar el enchufe hembra protector contra sobretensiones. Para desconectar la señal acústica, tirar del enchufe macho. Si se vuelve a conectar el enchufe, la señal acústica suena de nuevo.

Se activan los interruptores con protección diferencial.

El desvío de sobretensiones mayores respecto a tierra a través de la protección contra sobretensiones puede llevar a la activación de interruptores con protección diferencial.

Utilizar interruptores con protección diferencial a prueba de golpes de corriente.

8 Garantía

La garantía es efectiva dentro del marco las disposiciones legales a través de un establecimiento especializado. Entregue o envíe el dispositivo defectuoso libre de franqueo con una descripción del problema a su distribuidor correspondiente (establecimiento especializado/empresa de instalación/establecimiento especializado en electricidad). Éste se encargará de enviar los dispositivos al Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de