

SCHUKO-Steckdose

Bestell-Nr.: 0451 xx

mit Überspannungsschutz und Beschriftungsfeld

Funktion

Die Überspannungsschutzsteckdose dient als Feinschutz für empfindliche Elektro- und Elektronikgeräte vor Netzspikes (transiente Überspannungen gemäß EN 61547). Die spannungsbegrenzende Elektronik reduziert überhöhte Spannungen. Bei thermischer Überlastung als Folge zu häufiger und hoher Überspannungen trennt eine Thermosicherung den Schutzweig vom Netz. Die Steckdose versorgt angeschlossene Verbraucher weiterhin mit Netzspannung, jedoch ohne Schutzfunktion.

Die Überspannungsschutzsteckdose muss bei defekter Thermosicherung möglichst schnell durch eine Elektrofachkraft ausgewechselt werden.

Der Ausfall der Schutzfunktion wird durch ein akustisches und ein optisches Signal signalisiert.

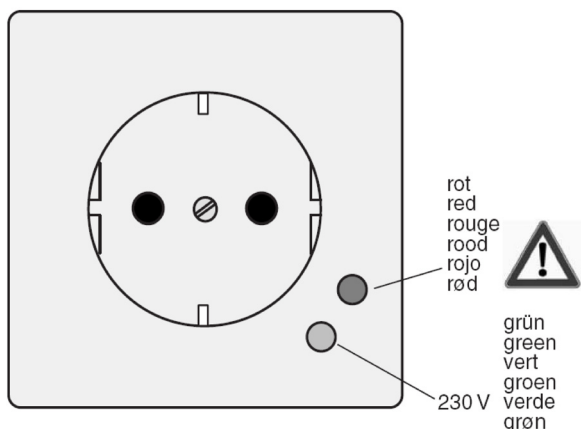
Die integrierten Leuchtdioden (siehe **Bild A**) haben folgende Bedeutung:

- (1) Grün: Netzspannung liegt an.
- (2) Rot: Schutzfunktion außer Betrieb.

Abschalten des Akustischen Signals

Das akustische Signal wird durch Ziehen des Netzsteckers abgeschaltet. Wird der Stecker wieder eingesteckt, ertönt der Signalton erneut.

Bild A



Gefahrenhinweise

Achtung! Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft ausgeführt werden. Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, vor Arbeiten am Gerät freischalten (Sicherungsautomat ausschalten).

Bei Nichtbeachtung der Installationshinweise können Brand oder andere Gefahren entstehen.

Hinweise

Für einen wirksamen Schutz folgende Hinweise beachten!

- Bei energiereichen Überspannungsimpulsen muss ein mehrstufiger, selektiver Schutz, bestehend aus Grobschutz (Blitzstromableiter Typ 1), Mittelschutz (Überspannungsableiter Typ 2) und Feinschutz (z.B. Überspannungsschutzsteckdose Typ 3) installiert werden.
- Möglichst kurze Zuleitungen zwischen Verbraucher (3) und Überspannungsschutzsteckdose (1) einhalten max. 4 m (**Bild C**).
- Geschützte Leitungen nicht parallel zu ungeschützten Leitungen legen (Überspannungseinkopplung).

Installationshinweise

Die Überspannungsschutzsteckdose (1) kann in T-Netzen (TN, TT) und in IT-Netzen eingesetzt werden. Die Ableiter-Bemessungsspannung (255 V AC) darf nicht überschritten werden. In Mehrfachkombinationen sind bei Verwendung einer Überspannungsschutzsteckdose (1) andere in der Kombination eingesetzte Steckdosen (2) in Normalausführung mit geschützt (Steckdosen müssen auf gleicher Phase installiert sein).

Montage

Die Überspannungsschutzsteckdose ist für die ortsfeste Montage im Innenbereich ausgelegt.

Dazu die Steckdose in eine Unterputzgerätedose nach DIN 49073 montieren. Anschluss siehe Bilder **B** Einzelsteckdose und **C** Steckdosenkombination.

Hinweise

- Bei Isolationsmessungen in der Anlage sind grundsätzlich alle Überspannungsschutzgeräte abzuklemmen, da andernfalls die Prüfspannung durch die Schutzbausteine begrenzt und dies somit zu Fehlmessungen führen würde.
- Ableitung hoher Überspannungen gegen Erde durch Überspannungsschutz kann zum Auslösen von FI-Schutzschaltern führen.
Evtl. stromstoßfeste FI-Schutzschalter einsetzen.

Bild B

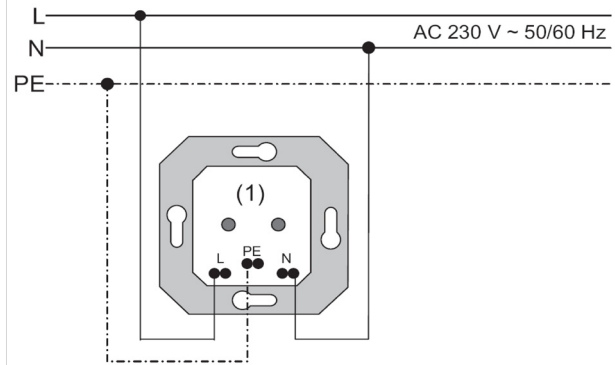
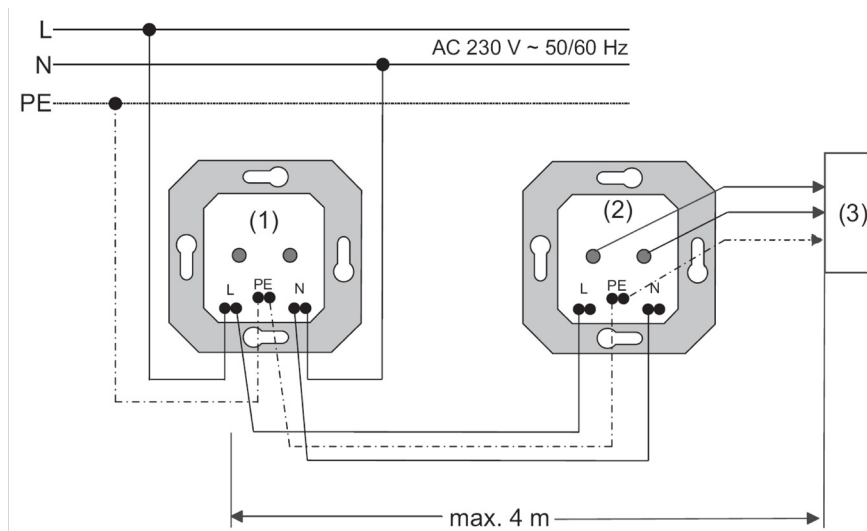


Bild C



Technische Daten

Überspannungsschutz:	nach EN 61643-11 VDE 0675 T6-11 12.02 Ableiter Typ 3, One Port	zulässiger Temperaturbereich:	-5°C bis +25°C gelegentlich bis +35°C
Nennspannung U_N :	AC 230 V~ 50 / 60 Hz	Schutzart (je nach Ausführung):	IP 20
Ableiter-Bemessungsspannung U_c :	255 V AC	Kurzschlussfestigkeit I_p :	$\leq 1,5$ kA
Nennstrom I_L :	16 A	Anschlussklemmen:	1,5 mm ² bis 2,5 mm ²
Schutzpegel			
U_p (L/N):	$\leq 1,2$ kV		
U_p (L/PE; N/PE):	$\leq 1,5$ kV		
TOV-Charakteristik U_T :	400 V / 5 s		
Absicherung maximal:	16 A		

Hinweis

Dieses Gerät kann angeschlossene Verbraucher nur bis zu dem in den technischen Daten angegebenen Schutzpegel schützen. Durch Überspannungen, die höher sind, können die angeschlossenen Geräte trotzdem geschädigt werden. Gleiches gilt für Geräte, die einen niedrigeren Schutzpegel benötigen. Aus diesem Grund übernehmen wir keine Haftung für Schäden, die an den angeschlossenen Verbrauchern entstanden sind.

Gewährleistung

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Bitte schicken Sie das Gerät portofrei mit einer Fehlerbeschreibung an unsere zentrale Kundendienststelle.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstrasse 12
D-42477 Radevormwald

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
42461 Radevormwald

Telefon: 02195 / 602 - 0
Telefax: 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.de