

SCHUKO-stikkontakt med overspenningsvern

Best.-nr.: 0451..

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

Installasjon må kun utføres av personer med elektroteknisk kunnskap og erfaring innen følgende emner:

- De "5 sikkerhetsreglene" som må følges: frikobling, sikring mot gjeninnkobling, kontroll av spenningsfrihet, jording og kortslutning, tildekking eller avgrensing av motstående deler som er spenningsførende
- Valg av egnet verktøy, måleutstyr og eventuelt personlig verneutstyr
- Evaluering av måleresultater
- Valg av elektroinstallasjonsmateriale til sikring av utkoblingsbetingelser
- IP-beskyttelsestyper
- Montering av elektroinstallasjonsmaterialet
- Forsyningsnettets type (TN-system, IT-system, TT-system) og deres tilkoblingsbetingelser (jording uten spesiell jordleder, beskyttende jording, nødvendige ytterligere tiltak osv.)

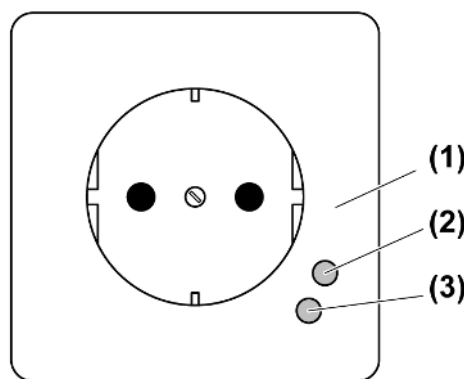
En installasjon som ikke er forskriftsmessig forårsaker livsfare for deg og brukerne av det elektriske anlegget, samt risiko for alvorlig materiell skade, f.eks. som følge av brann. Du er ansvarlig for personskader og materielle skader.

Ta kontakt med en elektriker!

Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

For å beskytte mot energirike overspenninger skal det installeres selektivt vern. Hvis ikke, kan tilkoblede apparater blir skadet.

Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning

Bilde 1: Apparatets oppbygning

- (1) Stikkontakt
- (2) Lysdiode rød: beskyttelsesfunksjon ute av drift
- (3) Lysdiode grønn: nettspenning foreligger

3 Forskriftsmessig bruk

- Finbeskyttelse type 3 mot transiente overspenninger iht. EN 61643-11 for elektroniske apparater
- Til bruk i kombinasjon med grovbeskyttelse type 1 og mellombeskyttelse type 2
- Til bruk kun i TN-, TT- og IT-nett

- Fast montering innendørs i apparatkontakt iht. DIN 49073.

4 Merknader om driften

- Apparatet beskytter elektroniske apparater mot transient overspenning.
- Svikt i beskyttelsesfunksjonen signaliseres med et akustisk og visuelt signal.
- Ledninger mellom forbrukeren (5) og den overspenningsbeskyttede stikkkontakten (1) skal være så korte som mulig, maks. 4 m.
- Beskyttede ledninger skal ikke legges parallelt med ubeskyttede ledninger. Det er fare for overspenning.
- Ved isolasjonsmålinger i anlegget skal alltid alle overspenningsprodukter frakobles. Ellers begrenses testspenningen av de beskyttende byggesteinene, noe som fører til feilmålinger.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkobling



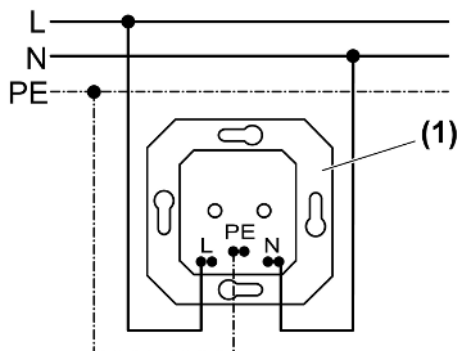
FARE!

Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

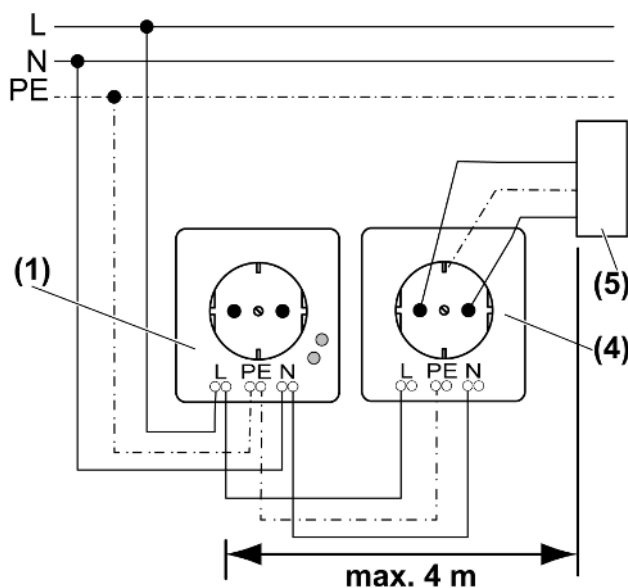
Elektrisk støt kan medføre død.

Frikoble alle tilhørende ledningsbeskyttelsesbrytere før gjennomføring av arbeider på apparatet eller lasten. Tildekk spenningsførende deler i omgivelsen!

Koble og monter apparatet



Bilde 2: Koblingsskjema enkel stikkontakt



Bilde 3: Kablingsskjema stikkontaktkombinasjon

- (1) Jordet, overspenningsbeskyttet stikkontakt
- (4) Stikkontakt, normal modell
- (5) Forbruker

- Koble til den overspenningsbeskyttede stikkontakten iht. kablingsskjemaet for enkel stikkontakt (Bilde 2) eller kablingsskjemaet for stikkontaktkombinasjon (Bilde 3).
- i** Den maksimale kontinuerlige spenningen (se tekniske data) må ikke overskrides. I multikombinasjoner er andre stikkontakter som brukes i kombinasjonen, også beskyttet ved bruk av en overspenningsbeskyttet stikkontakt. I så fall skal stikkontaktene være installert på samme fase.
- Monter en overspenningsbeskyttet stikkontakt i apparatkontakten.
- Monter rammen og lokket. Pass på at monteringsposisjonen blir riktig. Hvis ikke, er det ikke sikkert at LED-en fungerer som den skal.

6 Tekniske data

Overspenningsbeskyttelse	Avleder type 3 (one port)
Nominell spenning AC	AC 230 V ~ ($\pm 10\%$)
Nettfrekvens	50 / 60 Hz
Maksimal kontinuerlig spenning	AC 255 V~ (U_C)
Tomgangsspenning	4 kV (U_{OC})
Nominell laststrøm	16 A (I_L)
Kortslutningsstyrke	1,5 kA (I_{SCCR})
Vernenivå	
L/N	$\leq 1,25$ kV (U_P)
L/PE;N/PE	$\leq 1,25$ kV (U_P)
TOV-karakteristikk	442 V/5 s/120 min (U_T)
Ledningsvernbyrter	max. 16 A (gG/C)
Omgivelsestemperatur	-5 ... +40 °C
Relativ fuktighet	5 ... 95 % (Ikke dugg)
Klembart ledertverrsnitt	1,5 ... 2,5 mm ²

- i** Dette apparatet kan kun beskytte tilkoblede forbrukere inntil vernenivået som fremgår av de tekniske dataene. Overspenninger som er høyere, kan likevel skade de tilkoblede apparatene. Det samme gjelder for apparater som trenger et lavere vernenivå. Av den grunn påtar vi oss ikke ansvaret for skader som oppstår på tilkoblede apparater.

7 Hjelp hvis det oppstår problemer

Et akustisk signal lyder, og den røde lysdioden lyser.

Overspenningsvernet sviktet på grunn av høy overspenning. Stikkontakten forsyner fortsatt tilkoblede forbrukere med nettspenning, men uten vernefunksjon.

Få en autorisert elektriker til å skifte ut den overspenningsbeskyttede stikkontakten.

Trekk ut støpselet for å slå av det akustiske signalet. Når støpselet settes inn igjen, lyder lydsignalet igjen.

Jordfeilbrytere utøses.

Avledningen av høye overspenninger mot jord via overspenningsvernet kan utløse jordfeilbryterne.

Bruk bare støtsikre jordfeilbrytere.

8 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser. Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/ installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre til 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