

Overspenningsvern med lydsignal

Best.nr. : 0339 00

Bruksanvisning**1 Sikkerhetsinformasjon**

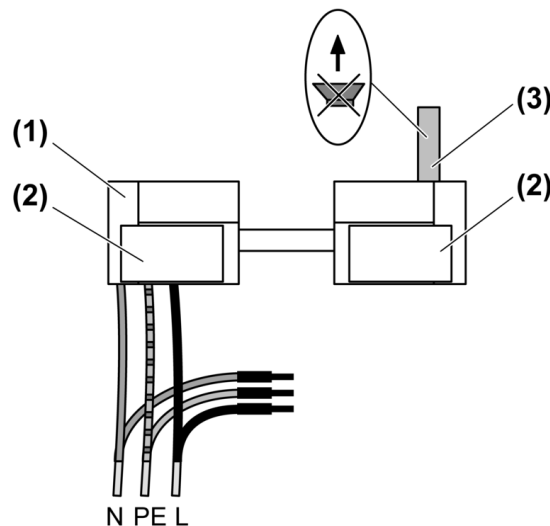
Montering og innbygging av elektriske apparater må kun gjennomføres av autoriserte elektrikere.

Dersom anvisningen ikke følges, kan det føre til skader på apparatet, brann eller andre farlige situasjoner.

Fare for elektrisk støt. Ikke brukte ledninger skal isoleres.

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) Overspenningsvernmodul

(2) Limflater

(3) Løkke

L sort, BK

N blå, BU

PE grønn/gul, GN/YE

3 Funksjon**Forskriftsmessig bruk**

- Overspenningsvernmodulen for oppgradering av jordede stikkontakter med skruefrie stikklemmer.
- Finbeskyttelse type 3 mot transiente overspenninger iht. EN 61547 for elektroniske apparater
- Til bruk i kombinasjon med grovbeskyttelse type 1 og mellombeskyttelse type 2
- Til bruk kun i TN- og TT-nett
- Montering i apparatkontakt i samsvar med DIN 49073

Produktegenskaper

- Apparatet beskytter elektroniske apparater mot transient overspenning.
- Svikt i beskyttelsesfunksjonen signaliseres med et akustisk signal.

Merknader om driften

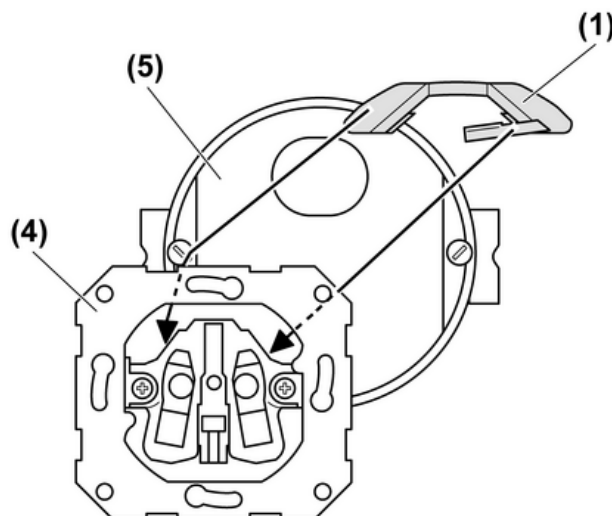
- Ledninger mellom forbrukeren og den overspenningsbeskyttede stikkkontakten (4) skal være så korte som mulig, maks. 4 m.
- Beskyttede ledninger skal ikke legges parallelt med ubeskyttede ledninger. I så fall er det fare for overspenning.
- Ved isolasjonsmålinger i anlegget skal alltid alle overspenningsprodukter frakobles. Ellers begrenses testspenningen av de beskyttende byggesteinene, noe som fører til feilmålinger.

4 Informasjon for autoriserte elektrikere**4.1 Montering og elektrisk tilkopling****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!

Montering

Bilde 2: Montering

(1) Overspenningsvernmodul

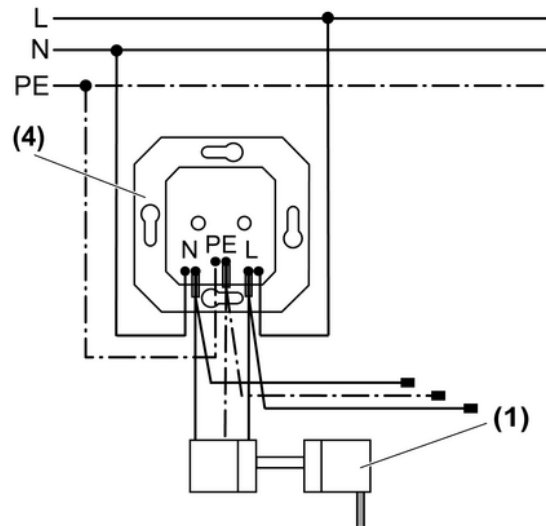
(4) Stikkontakt

(5) Apparatkontakt

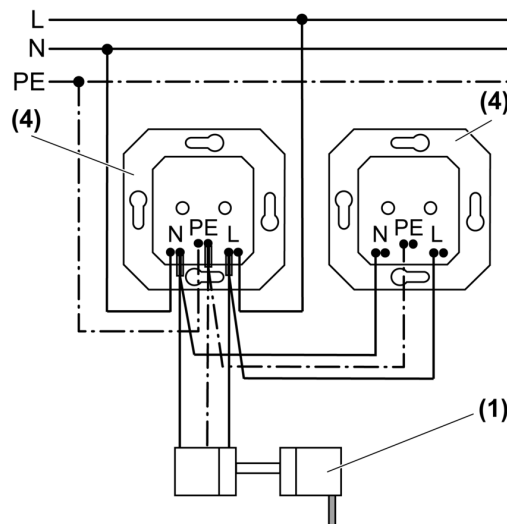
- Trekk folien av limpåden (bilde 1) på modulen.
- Overspenningsvernmodulen limes på stikkontaktinnsetsen som vist. Strømledningene peker bakover. Løkken skal være fritt tilgjengelig.

Koble til overspenningsvernmodulen

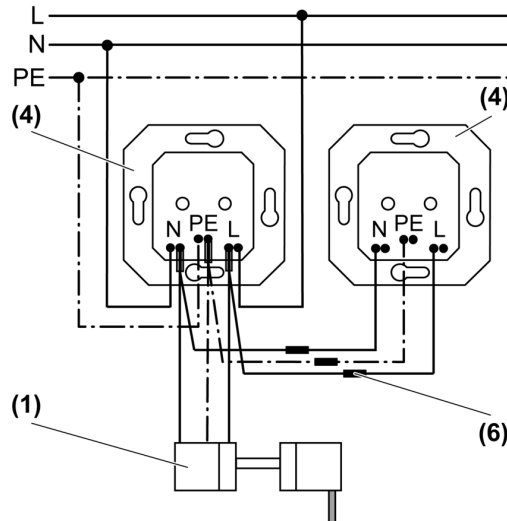
- i** Maksimal konstantspenning (se kapittel 5.1. Tekniske data) skal ikke overskrides. I multi-kombinasjoner er andre stikkontakter som brukes i kombinasjonen også beskyttet ved bruk av en stikkontakt med overspenningsvernmodul. I så fall skal stikkontaktene være installert på samme fase. Legges ledningene i ring med flere stikkontakter, skal det monteres en ekstra modul i stikkontakten etter cirka 5 m.



Bilde 3: Kablingsskjema enkel stikkontakt (sluttkontakt)



Bilde 4: Kablingsskjema stikkontaktkombinasjon



Bilde 5: Koblingsskjema enkel stikkontakt gjennomkontaktet

- (1) Overspenningsvernmodul
- (4) Stikkontakt
- (6) Forbindelse

- Koble til ledningsendene iht. koblingsskjemaet. Koble til de korte tilkoblingsendene rett i stikkontaktinnsatsen. For gjennomgående kabellegging til neste stikkontakt må isoleringshylsene fjernes fra de lange ledningsendene. Er ikke kabelleggingen gjennomgående, skal det kontrolleres om isoleringshylsene sitter fast på de lange ledningsendene. Ellers skal de åpne, lange ledningsendene isoleres godt nok.
- Sett stikkontaktinnsatsen inn i apparatboksen, og skru den fast.
- Monter rammen og lokket.
- Slå på nettspenningen.
Stikkkontakten og overspenningsvernet er i drift.

Slå av det akustiske signalet

De akustiske signalet lyder når overspenningsvernet svikter.

**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!

- Demonter lokket og rammen.
- Trekk løkken på overspenningsvernmodulen helt ut.
- Monter rammen og lokket.
- Slå på nettspenningen.
Stikkkontakten er i drift igjen, overspenningsvernet og lydsignalet er slått av.

5 Vedlegg**5.1 Tekniske data**

Overspenningsvern

Nominell spenning

Nettfrekvens

Maksimal kontantspenning

L/N

Avleder type 3 (one port)

AC 230 V ~

50 / 60 Hz

AC 335 V (U_C)

N/PE	AC 260 V (U_C)
Nominell belastningsstrøm, 30°C	16 A (I_L)
Avlederstøtstrøm (8/20)µs	maks. 4,5 kA (1x)
Kombinert støt	4 kV (U_{OC})
Vernenivå	
L/N	≤ 1,3 kV (U_P)
L/PE; N/PE	≤ 1,5 kV (U_P)
TOV-karakteristikk	400 V / 5 sek (U_T)
Ledningsvernbyrter	maks. 16 A (gL/B)
Omgivelsestemperatur	-25 ... +75 °C

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.

5.2 Hjelp hvis det oppstår problemer

Et akustisk signal lyder.

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

Slå av det akustiske signalet (se kapittel 4.1. Montering og elektrisk tilkopling). For å gjenopprette vernet mot overspenning må overspenningsvernmodulen skiftes ut.

Jordfeilbrytere utøses.

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

Bruk bare støtsikre jordfeilbrytere.

5.3 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 - 602-399

www.gira.de
info@gira.de