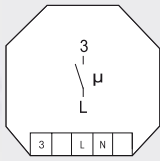


FR61-230V



1 NO contact niet potentialvrij 10 A / 250 V AC. Slechts 0,8 W stand-by verlies.

Voor inbouw en opbouw. Lengte 45 mm, breedte 55 mm en **diepte 26 mm**.

Voedings- en schakelspanning 230V.

De modernste hybride techniek verenigt de voordelen van een onverslijtbare elektronische aansturing met een hoog schakelvermogen van speciale relais.

Het veldvrije schakelrelais FR61-230V onderbreekt de stroomtoevoer na het uitschakelen van de aangesloten verbruikers en verhindert daardoor storende elektromagnetische velden.

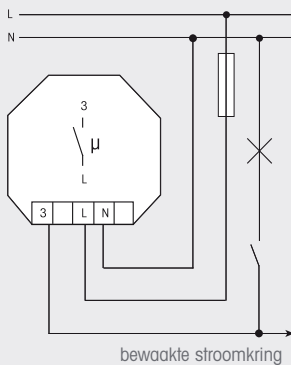
Tot een stroomafname van 20 mA zijn kleine verbruikers toegelaten, indien ze bij het afschakelen van grote verbruikers het veldvrij schakelen niet verhinderen. De limietwaarde hoeft niet manueel ingesteld te worden, maar wordt door de FR61 aangeleerd. Verbruikers met een stroomopname van meer dan 200 mA worden steeds als verbruiker gedefinieerd, en zullen dus ook aanleiding geven tot het inschakelen van de netspanning.

Zolang er geen grotere verbruiker ingeschakeld is, blijft de bewaakte stroomkring enkelpolig van het net afgeschakeld. Om een antenne-effect te vermijden, worden de nul- en aardgeleider niet geschakeld.

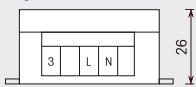
Voor het bewaken gebruikt men een 230VDC met een geringe rimpel. Daarom is een **overbrugging van het werkcontact niet toegelaten** en leidt tot het ontregelen van het toestel.

Bij het inschakelen van een verbruiker schakelt het veldvrije schakelrelais de bewaakte fase in.

Aansluitvoorbeeld



Zijaanzicht



Bij het eerste inschakelen van de fase en na een stroomuitval leert de FR61 automatisch opnieuw: eerst wordt een inschakelstroom van 30 mA bepaald. Is een nieuwe kleine verbruiker langer dan 24 uur ingeschakeld, de totale stroomafname van de bewaakte stroomkring kleiner dan 200 mA en werd ondertussen het licht aan- en uitgeschakeld, dan wordt deze kleine verbruiker aangeleerd en wordt de kring afgeschakeld. Na het aankoppelen van een nieuwe kleine verbruiker kan de bovengenoemde 'leerfase' ook onmiddellijk bereikt worden door de zekering van de betreffende kring kort uit te schakelen.

Technische gegevens blz. G8.