

Netafkoppelaar/biorelais

4320

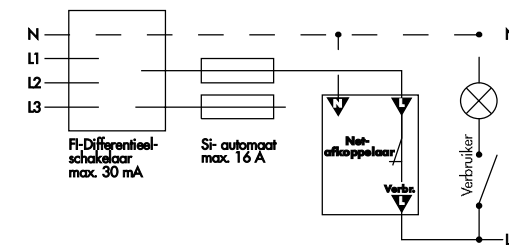
10



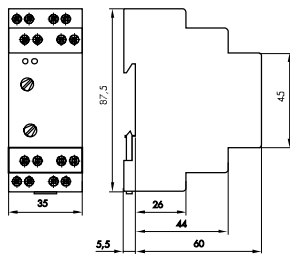
ur3i2010.eps



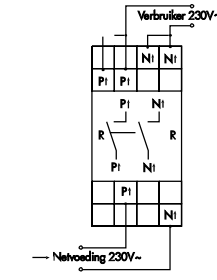
ur20200.eps



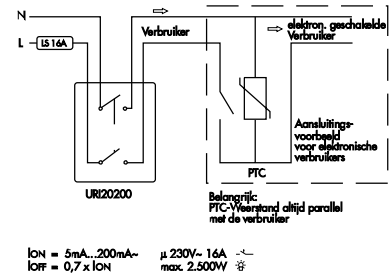
ur3i20_m.eps



ur2i02_m.eps



ur2i02_s.eps



ur2i02_1.eps

Technische gegevens NAK 16/2

Behuizing :

Op DIN-rail EN 50 022 door clipsbevestiging met 2 standen

Netvoeding :

- Netvoeding : 230 V AC, klem onderaan
- Frequentiebereik : 48 - 63 Hz
- Inschakelstroom I-on : 5 mA tot 200 mA
- Controlespanning : 200 mV +- 10%
- Verbruikerskring : 230 V AC, klem bovenaan

Nauwkeurigheid

- Instelnauwkeurigheid : < 5 %
- Herhalingsnauwkeurigheid : < 2 %

Uitgangsrelais

- Type en aantal : 1 NO-contact
- Nominale spanning : 250 V AC
- Uitschakelstroom I-off : 0.7 x I-on (70 % van de inschakelstroom)
- Nominale stroom, 16 A, ohmse belasting
- Maximale gloeilampenbelasting : 2500 W

Voorschriften

- Overspanningscategorie : categorie III
- Vervuilingsgraad : categorie III
- Beschermingsgraad : behuizing IP 40, klemmen IP20

Technische gegevens NAK 16/3

- Nominale spanning/-belastbaarheid : 230 VAC +- 10%, 16 A, 2300 watt gloeilampenbelasting
- Mechanische levensduur : min. 15 x 10⁶ schakelingen
- Restspanning (nom./typ./max.) <2mV, <4mV, <8mV
- Controlespanning : overeenkomstig de "biobouw" laag- en gelijkspanning (max. 8mA/230 V DC)
- 1-polige uitschakeling voor optimale personenbescherming en minimale restspanningen. Overkoppelingen worden via een laag ohmige uitgang optimaal afgeleid.

Vernieuwing

Zowel uit de verstrekte als aangevraagde patenten wordt blijk gegeven van een technische superioriteit binnen de stand van deze techniek.

De netafkoppelaar NAK 16/3 wordt als eerste "netvrijeschakelaar" gecertificeerd met het VDE-teken omdat het voldoet aan de strengste veiligheidsnormen.

VDE toewijzingsnummer : 40000677

► Netafkoppelaar - Waarom ?

Elektrische stroom is vandaag niet meer weg te denken uit het dagelijkse leven. Door het gebruik van de elektriciteit ontstaan onvermijdelijk elektrische en magnetische velden. De effecten hiervan op het menselijk organisme zijn vaak het onderwerp geweest van internationaal onderzoek met alarmerende resultaten. Zolang er geen normering bestaat omtrent een zinvolle grenswaarde, beperkt u best zelf reeds de in "huisgemaakte" of "in huis gecreëerde" velden.

Met een netafkoppelaar, geoptimaliseerd op basis van betrouwbare en aangepaste bouwbiologische criteria, kan u zelf zonder inlevering van comfort een aanzienlijke bijdrage leveren aan de vermindering van uw dagelijkse magnetische invloed.

Om die reden wordt de netafkoppeling (vaak biorelais genoemd) door vaklui als eerste en belangrijkste technische maatstaf aanbevolen ter vermindering van de elektrische en magnetische velden.

► Thema elektrosmog :

Door het gebruik van de elektriciteit ontstaan onvermijdelijk elektrische en magnetische velden (elektrosmog).

De in huis bestaande bronnen van elektrosmog, zoals de klokradio of het elektrisch deken, hebben vaak een sterkere invloed dan de verder afgelegene bronnen zoals hoogspanningskabels, transformatiestations, spoorwegkabels of nog mobiele zendmasten.

Elektrische velden ontstaan reeds door de aanwezigheid van spanning, ook wanneer de gebruiker afgesloten is en er geen stroom is.

Elektrosmog kan verschillende problemen teweegbrengen zoals b.v. :

- slaapstoornissen
- verminderd prestatievermogen
- vermoeidheid
- nervositeit
- concentratiestoornissen
- psychische veranderingen (b.v. depressies)
- hoofdpijn
- allergie
- verzwakking van het immuunsysteem

Niettegenstaande er met betrekking tot elektrosmog geen reden is tot paniek, is het toch zinvol om de eventuele schadelijke invloeden in uw directe omgeving te beperken. Op die manier bent u in elk geval "aan de zekere kant".

Beschrijving	Afmetingen (B x H x D)	VPE	Type	Bestelnummer
1-polige netafkoppelaar - nieuwe technologie	35x70x76	1	NAK 16/3	UR3I2010—
1-polige netafkoppelaar	35x87x65	1	NAK 16/2	URI20200—
PTC-weerstand voor NAK 16/2				
Om inschakelstroom te garanderen	-	1	NAK 16/2 PTC	URI2020—