

**Eltako**

22 001 130 - 2

Virtarele**AR12DX-230V**

Tämän sähkölaitteen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen, muutoin on olemassa tulipalon tai sähköiskun vaara!

Asennuspaikan lämpötila:

- 20 °C ... + 50 °C.

Varastointilämpötila: - 25 °C ... + 70 °C.

Suhteellinen ilmankosteus:

Vuotuinen keskiarvo < 75 %.

Koskee laitteita, jotka valmistettu tuotantoviikosta 31/24 lähtien

(katso laitteen alapuolelta)

1 potentiaalivapaa vaihtokosketin (CO) 16 A/250 V AC, 230 V LED-kuorma kork. 200 W. Hehkulamppukuorma kork. 2300 W. NC kosketin: 10A/250V AC, 230 V LED-kuorma kork. 200 W. Hehkulamppukuorma kork. 2300 W.

Valmiustilan kulutus vain 0,4 wattia.

Modulaarinen yksikkö kiskoasennukseen normin DIN-EN 60715 TH35 mukaisesti. 1 moduuli = leveys 18 mm, syvyys 58 mm.

Patentoidun Eltako Duplex-tekniikan (DX) avulla, normaalisti potentiaalivapaat koskettimet voidaan silti kytkeä nollapisteteessä 230 V AC 50 Hz ja vähentää siten merkittävästi niiden kulumista. Liitä tätä varten yksinkertaisesti nollajohdin liittimeen (N) ja L liittimeen 1 (L). Virrankulutus valmiustilassa on tällöin vain 0,1 W.

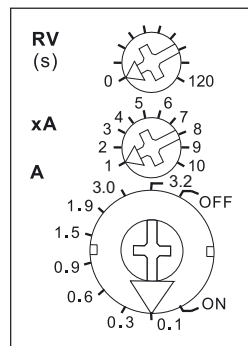
Mikäli releen kosketinta käytetään sellaisten laitteiden ohjaamiseen, jotka eivät salli käyttää nollapistekytkeyttä/kytkentää, (N)-liitintä ei tällöin saa kytkeä, koska kytkennän ylimääräinen sulkeutumiskiive aiheuttaa muuten päinvastaisen vaikutuksen. Laitteen sisäisen rengassydänmuuntajan avulla, kytkentäkuvassa olevan laitteen V1 (liittimet M1-M2) läpi kulkevaa vaihtovirtaa verrataan releen kiertokytkimillä asetettuun

arvoon, asteikolla 0,1–32 A. Mikäli asetettu arvo ylittyy, rele kytkee pois laitteen V2 (kytketty liittimeen 2) tai vaihtaa laitteeseen V3 (kytketty liittimeen 3) 0,5 sekunnin kuluessa.

Säätötarkkuus ± 5 %.

Arvosta 25 A:sta alkaen rele kytkeytyy aina päälle.

Modernia hybriditekniikkaa, jossa yhdistyvät kulumattoman elektronisen ohjauksen sekä tehokkaiden erikoisreleiden suurimmat edut.

Kiertokytkimen toiminnot

Virran perusarvo A asetetaan alimmalla kiertokytkimellä **A**. Mahdollisia perusarvoja ovat 0,1 A; 0,3 A; 0,6 A; 0,9 A; 1,5 A; 1,9 A; 3,0 A ja 3,2 A.

Kerroin xA asetetaan keskimmaisella kiertokytkimellä **xA**. Asetettavissa olevat arvot on välillä 1–10. Joten virrat voidaan asettaa alkaen arvota 0,1A (virran perusarvo asennossa 0,1A ja kerroin asennossa 1).

Poiskytkentäviive RV voidaan asettaa välillä 0 –120 sekuntia, ylimmällä **RV** kiertokytkimellä. Kiertokytkimen alla oleva punainen LED-merkkivalo vilkkuu, asetetun RV-ajan kuluessa.

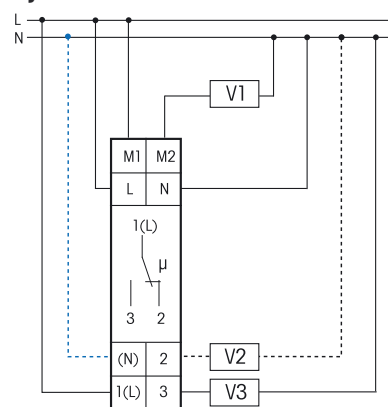
Hystereesi on säädetty kiinteästi arvoon, noin 25 %.

Kytkentätilan osoittimena on

LED-merkkivalo kiertokytkimen alla.

Mittaustulon M1-M2 liittimet on sähköisesti erotettu virransyötöstä L-N ja lähtökoskettimista 1(L)-2/3.

Tarvittaessa yli 32 A:n viitearvot voidaan sovittaa käyttämällä ulkoista mittausmuuntajaa.

Kytkeyntäesimerkki

Jos (N)-liitin on kytketty, nollapistekytkeyntä on käytössä.

Tekniset tiedot

230 V LED-lamput 200 asti W²⁾
virta päällekytkettäessä
≤ 120 A/5 ms

Syöttöjännite 230 V

Nimellinen

kytkentäkapasiteetti

NO kosketin 1/3 16 A/250 V AC

NC kosketin 1/2 10 A/250 V AC

Hehku- ja 2300 W

halogeenilamppukuorma¹⁾ 230 VKoskettimen materiaali AgSnO₂

koskettimen avausväli 0,5 mm

Tehonkulutus (pätöteho) 0,4 W

¹⁾ Kork. 150 W:n lamppuille²⁾ L'Eri lamppujen elektroniikan eroista johtuen, lamppujen maksimi kappalemäärä voi olla rajoitettu, erityisesti jos kytketty kuorma on hyvin pieni (esim. käytettäessä 2W LED-lamppuja).

Liittimien vedonpoistokiristimien on oltava kiinni, eli laitteen ruuvit on kiristettävä laitteen toiminnan testaamista varten. Laite toimitetaan tehtaalta liittimet auki-asennossa.

Käyttöohjeet ja asiakirjat muilla kielillä:<https://eltako.com/redirect/AR12DX-230V>**Säilytä myöhempää käyttöä varten!**

Suosittellemme käyttämään GBA14-käyttöohjekotelo.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ 045 7870 6795

✉ tuki@eltako.com

eltako.com

23/2024 Oikeus muutoksiin pidätetään.