



22 100 002 - 1, 22 200 002 - 1,
22 110 002 - 1



ER12DX-UC-, ER12-200-UC- ja ER12-110-UC-kytkentäreleet

Laitteen saa asentaa vain sähköalan ammattilainen, muussa tapauksessa seurauksena voi olla palo- tai sähköiskun vaara!

Asennuspaikan lämpötila:
-20°C ... +50°C.
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.
Suhteellinen ilmankosteus:
Vuoden keskiarvo <75%.

230 V LED-kuorma kork. 200 W (ER12DX-UC kork. 600 W), hehkulamppukuorma kork. 2000 W. Ei kulutusta valmiustilassa.

Asennetaan riviin DIN-EN 60715 TH35 -asennuskiskoon. 1 moduuli = 18 mm leveä, 58 mm syvä.

Yleinen ohjausjännite 12-230 V UC.

LED-valoilla varustettu ohjausnäyttö.

Käytettäessä kaksitilaista relettä myös päällekytketyssä tilassa ei ole tehohäviötä eikä siinä synny lämpöä.

Relekosketin voi olla käyttöönoton yhteydessä auki tai kiinni, ja se synkronisoituu ensimmäisen käytön aikana.

Tämä rele ei sovellu kuitaussignaalin antoon himmennuskytkimen kytkentäjännitteellä. Tähän tulee käyttää ainoastaan ESR12DDX-UC-, ESR12NP-230V+UC- tai ESR61NP-230V+UC-relettä.

ER12DX-UC:
1 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin 16 A/250 V AC.

Normaalisti potentiaalittomat koskettimet voivat kytkeä 230 voltin vaihtojännitteen (50 Hz) Eltakon Duplex-tekniikan ansiosta nollapisteessä ja vähentää siten huomattavasti kulumista. Tätä tarkoitusta varten N-johdin liitetään (N)-liitimeen ja L-johdin 1(L)-liitimeen. Valmiustilan kulutus kasvaa tästä johtuen vain 0,1 watilla.

Jos kontaktia käytetään sellaisten kytkentälaitteiden ohjaamiseen, jotka eivät itse kytke nollapisteessä, (N)-liitintä ei tule liittää,

koska ylimääräinen sulkuvirre aiheuttaisi muutoin päinvastaisen toiminnon. Liitinjärjestys on sama kuin sähkömekaanisen R12-100-kytkentäreleen järjestys.

ER12-200-UC:
2 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketinta 16 A/250 V AC.

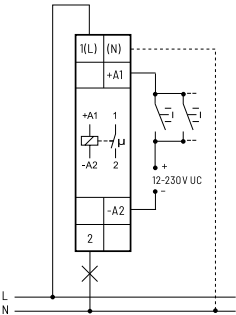
Molempien koskettimien maksimivirta 230 voltin jännitteellä on 16 A.

Liitinjärjestys on sama kuin sähkömekaanisen R12-200-kytkentäreleen järjestys.

ER12-110-UC:
1 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin + 1 potentiaalivapaa avautuva kosketin 16 A/250 V AC.

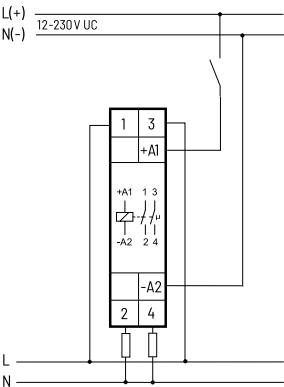
Liitinjärjestys on sama kuin sähkömekaanisen R12-200-kytkentäreleen järjestys.

Kytkenäesimerkkejä ER12DX-UC



N-liittimen ollessa liitettynä kytkentä on aktiivinen nollapisteessä.

ER12-200/110-UC



Tekniset tiedot

230 V LED-lamput	200 W asti ⁴⁾
	600 W asti kun käytössä DX ⁴⁾
	virta päällekytkettäessä ≤ 120 A/5 ms

Ohjausjännite UC	12-230 V
Nimelliskytkentäteho	16 A/250 V AC
Hehkulamppukuorma ja halogeenilamppukuorma ¹⁾	2000 W 230 V

Loistelamppukuorma, jossa tavallinen liitäntälaitte	1000 VA
kaksoiskytkennällä tai kompensoimattomana	

kaksoiskytkennällä tai kompensoimattomana rinnakkain kompensoitu tai elektronisella liitäntälaitteella varustettu	500 VA
---	--------

Pienet elektronisella liitäntälaitteella varustetut loistelamput ja energiansäästölamput

ER12DX-UC	15x7 W, 10x20 W ²⁾
ER12-200/110-UC	virta päällä ≤ 70 A/10 ms ³⁾

Stand-by-Verlust	kein
------------------	------

- ¹⁾ Kork. 150 watin lamput.
- ²⁾ Jos koskettimen kytkentä on aktiivinen nollapisteessä, muutoin kuten ER12-200/110:ssä.
- ³⁾ Käytettäessä elektronista liitäntälaitetta päällekytkentävirta on laskettava 40-kertaiseksi. Käytettäessä 1200 watin kestopuomaa on käytettävä SBR12-virranrajoitusrelettä.
- ⁴⁾ Lamppujen erilaisesta elektroniikasta ja valmistajasta riippuen, lamppujen enimmäis kappalemäärä voi olla rajoitettu, varsinkin jos lamppujen teho on erittäin alhainen (esim. käytettäessä 2 W LED-lamppuja).



Liitäntöjen siltaliittimien on oltava kiinni, ts. ruuvit kiristettyinä, jotta laitteen toiminta voitaisiin tarkastaa. Laite toimitetaan tehtaalta liittimet auki-asennossa.

Käyttöohjeet ja asiakirjat muilla kielillä:



http://eltako.com/redirect/ER12DX-UC_ER12-200-UC_ER12-110-UC



Säilytä myöhempää käyttöä varten!
Suosittelemme käyttöohjekotelo GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

+358 457 870 679 5

tuki@eltako.com

eltako.com

22/2023 Oikeus muutoksiin pidätetään.