

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



Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!

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

Hehkulamput 2000 W.
Ei kulutusta valmiustilassa.
Asennetaan riviin DIN-EN 60715 TH35 -asennuskiskoon.
1 moduuli = 18mm leveä, 58mm syvä.

Yleinen ohjausjännite 8–230V UC.

LED-valoilla varustettu ohjausnäyttö.

Käytettäessä kaksiliitista releitä myös päällekytketyssä tilassa ei ole tehohäviötä eikä siinä synny lämpöä.

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

Tämä rele ei sovellu kuittaussignaalin antoon himmennyskytkimen kytkentäjännitteellä. Tähän tulee käyttää ainoastaan ESR12DDX-UC-, ESR12NP-230V+UC- tai ESR61NP-230V+UC-releitä.

ER12DX-:

1 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin
16A/250V AC.

Normaalisti potentiaallittomat koskettimet voivat kytkeä 230 voltin vaihtojännitteen (50Hz) 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 wattilla.

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

tule liittää, koska ylimääräinen sulkuviive aiheuttaisi muutoin päinvastaisen toiminnon.

Liitinjärjestys on sama kuin sähkömekaanisen R12-100-kytkentäreleen järjestys.

ER12-200-:

2 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketinta 16A/250V AC.

Molempien koskettimien maksimivirta 230 voltin jännitteellä on 16A.

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

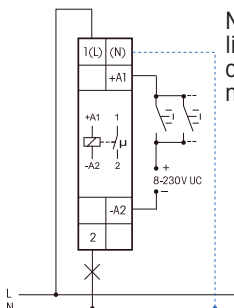
ER12-110-:

1 potentiaalivapaa sulkeutuva kosketin + 1 potentiaalivapaa avautuva kosketin 16A/250V AC.

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

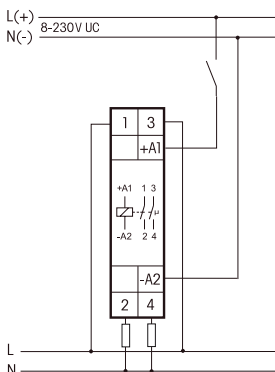
Kytkentäesimerkkejä

ER12DX



N-liittimen ollessa liitettyä kytkentä on aktiivinen nollapisteessä

ER12-200/110



Tekniset tiedot

Ohjausjännite AC	8–253V
Ohjausjännite DC	10–230V
Nimelliskytkentäteho	16A/250V AC
Hehkulamppukuorma ja halogeenilamppukuorma ¹⁾	2000W 230V
Loistelamppukuorma, jossa tavallinen liitäntälaite	1000VA
kaksoiskytkennällä tai kompensoimattomana	
kaksoiskytkennällä tai kompensoimattomana	500VA
rinnakkain kompensoitu tai elektronisella liitäntälaitteella varustettu	
Pienet elektronisella liitäntälaitteella varustetut loistelamput ja energiansäästölamput	
ER12DX	15x7W, 10x20W ²⁾
ER12-200/110	I _{ein} ≤ 70A/10ms ³⁾
Kulutus valmiustilassa	Ei

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 kestokuormaa on käytettävä SBR12-virranrajoitusrelettä.



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

Säilytä myöhempiä tarvetta varten.

Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA12-käyttöopaskotelo.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ Riku Mäki 044 078 5068

✉ riku@eltako.com

eltako.com