

LUD12-230V-tehostin yleishimmementtiin

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%.

Tehoyksikkö yleishimmementtiin.

MOSFET-transistori kork. 400 W.

Kulutus valmiustilassa vain 0,1W.

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

Yleishimmementtiin EUD12D, SUD12 (1-10V:n tulojännite) ja monitoimisiin MFZ12PMD-aikareleisiin voidaan liittää LUD12-230V-teholisä, jonka avulla valaisimen kytkentätehoa voidaan nostaa ilmanvaihdesta riippuen alla olevien taulukoiden mukaan 200 wattiin ja lisävalaisimien tehoa korkeintaan 400 wattiin per teholisä.

Soveltuu himmennettävälle energiansäästölamppuille ja himmennettävälle 230 V:n LED-lampuille riippuen lampun elektronikasta. Die beiden Schaltungen für die Leistungserhöhung können gleichzeitig ausgeführt werden.

Automatische Lampenerkennung in der Schaltung 'Leistungserhöhung mit zusätzlichen Leuchten'.

Syöttöjännite 230 V.

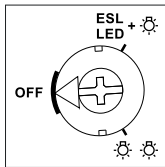
Automaattinen elektroninen ylikuormitus-suoja ja ylikuumenemissuoja.

Teholisän LUD12-230V kuormalaji saattaa poiketa 'tehon lisäys lisävalaisimilla' -kytkennässä yleishimmementin kuormalajista.

Näin L-kuormia ja C-kuormia on mahdollista sekoittaa.

Eltako

Kiertokytkimen toiminnot



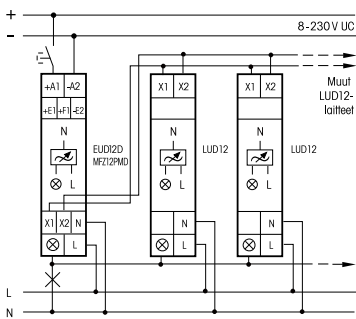
Kytkeäntäjä 'yksi valaisin' (☼) tai 'lisävalaisimet' (☼☼) säädetään kiertokytkimellä etupuolelta.

Tämän asetuksen täytyy täsmätä todellisen asennuksen kanssa, muuten elektroniikka voi vahingoittua!

Energiansäästölamppuille ja 230 voltin LED-lampuille on käytettävä eri säätöä, kun yleishimmennintä käytetään ESL- ja LED-pikasäädöillä.

Tehonlisäys LUD12-tehostimilla himmennettävälle energiansäästölamppuille ja himmennettävälle 230 V:n LED-lampuille pikasäädöillä ESL ja LED.

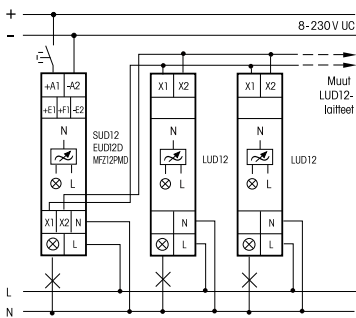
Valaisimen tehonlisäys (☼) - ei ESL ja LED



EUD12D ja MFZ12PMD:

1-9. LUD12 + kork. 200 W/yksikkö

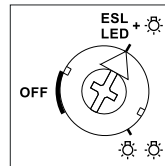
Tehonlisäys lisävalaisimilla (☼☼) - ei ESL ja LED



EUD12D, SUD12 ja MFZ12PMD:

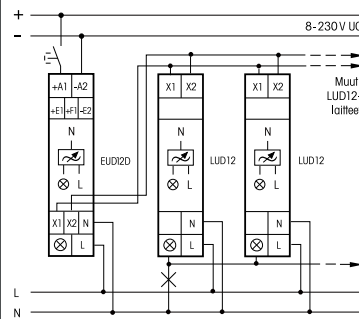
1-8. LUD12 + kork. 400 W/yksikkö

Kiertokytkimen toiminnot



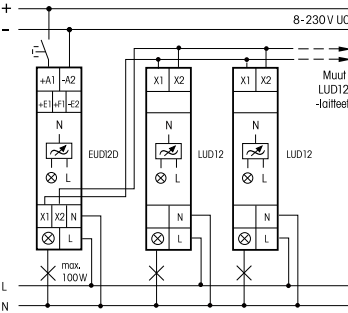
Tämä säätö on valittava etupaneelistä energiansäästölamppuille ja 230 voltin LED-lampuille, kun yleishimmennintä käytetään pikasäädöillä ESL tai LED. Myös tehon lisäämisessä lisävalaisimilla. **Muuten elektroniikka voi vahingoittua!**

Valaisimen, energiansäästölamppun tai LED-lampun tehonlisäys



1-9. LUD + kork. 100 W/yksikkö

**Tehonlisäys lisävalaisimilla, energian-
säästölampulla tai 230 V:n LED-lampulla**



1.-9. LUD + kork. 100 W/yksikkö

Tekniset tiedot

Himmennettävät 230 V LED-lamput	Laskevan reunan (trailing) kork. 400 W ⁵⁾⁶⁾ Nousevan reunan (leading) kork. 100 W ⁵⁾⁶⁾
Hehku- ja halogeeni- lamput ¹⁾ 230 V (R)	kork. 400 W ⁶⁾
Induktiiviset muuntajat (L)	kork. 400 W ²⁾³⁾⁶⁾
Elektroniset muuntajat (C)	kork. 400 W ²⁾³⁾⁶⁾
Himmennettävät energiansäästölamput	kork. 400 W ⁵⁾⁶⁾
Asennuspaikan lämpötila maks./min.	+50°C/-20°C ⁴⁾
Kulutus valmiustilassa (pätöteho)	0,1 W

¹⁾ Kork. 150 watin lampuilla.

²⁾ Yhtä himmennyskytkintä kohden saa käyttää korkeintaan 2 induktiivista (tavallista) muuntajaa, jotka ovat samaa tyyppiä. Sen lisäksi toisiokäämin tyhjäkäynti ei ole sallittua. Muuten himmennyskytkin saattaa vahingoittua. Siitä syystä toisiokäämin kuorman katkaisu ei ole sallittua. Induktiivisten (käämittyjen) ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien rinnankytkentä ei ole sallittua!

³⁾ **Kuormaa laskettaessa tulee huomioida induktiivisten (käämittyjen) muuntajien 20%:n ja kapasitiivisten (elektronisten) muuntajien 5%:n häviö lampukuorman lisäksi.**

⁴⁾ Vaikuttaa maksimaaliseen kytkentätehoon.

⁵⁾ Koskee periaatteessa himmennettäviä energiansäästölamppuja (ESL) ja himmennettäviä 230 voltin LED-lamppuja. Lamppujen erilaisesta elektroniikasta johtuen valmistajasta riippuvaiset himmennysaluiden rajoitukset, päälle- ja poiskytkentäongelmat sekä lamppujen maksimaalisen lukumäärän rajoitus ovat mahdollisia, erityisesti kytketyn kuorman ollessa hyvin pieni (esim. käytettäessä 5 watin LED-lamppuja). Jos yleishimmennintä käytetään pikasäädöillä ESL ja LED, maksimiteho on korkeintaan vain 100 W.

⁶⁾ Kuormituksen ylittäessä 200 W ilmastointivälin tulee olla ½ modulia viereen asennettuihin laitteisiin nähden.



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

Käyttöohjeet ja asiakirjat muilla kielillä:



<http://eltako.com/redirect/LUD12-230V>



Säilytä myöhempiä käyttöä varten!

Tähän tarkoitukseen on suositeltavaa käyttää GBA14-käyttöopaskotelo.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

+358 457 870 679 5

tuki@eltako.com

eltako.com

06/2023 Oikeus muutoksiin pidätetään.