



21 100 805 - 3

Eltako

Effektutökare för universala tryckdimrar LUD12-230V

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!

Max omgivningstemperatur i drift: -20°C upp till +50°C.
Förvaringstemperatur: -25°C till +70°C.
Relativ fuktighet: <75%.

Effektutökare för universala tryckdimrar. Power MOSFET upp till 400 W. Endast 0,1 watt effektförbrukning i standby-läge.

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 module = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Effektutökare LUD12-230V kan anslutas till universaldimrar EUD12D, SUD12 (1-10V-ingång) och till multifunktionstidrelä MFZ12PMD.

Detta medför en ökning i brytförmåga på **en ledning** med upp till 200 W enligt schema.

Alternativt med **flera belysningsledare** upp till 400 W/effektutökare beroende ventilation.

Dimringsbara lågenergi- och 230 V LED-ljuskällor beroende på ljuskällans interna elektronik.

Båda brytnings-funktionerna kan utföras samtidigt för utökad effekt.

Automatisk avkänning av lasttyp 'effektutökning på flera belysningsledningar'.

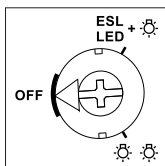
Manöverspänning 230 V.

Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

Vid 'effektutökning med fler belysningsledare' kan den typ av last som kopplas in på effektutökaren LUD12-230V skilja sig från den tryckdimmern styr.

Det är på detta sätt möjligt att blanda L- och C-laster.

Funktionsinställning



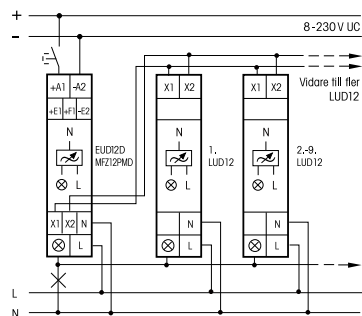
Brytningsfunktionen 'En belysningsledare' (☼) alternativt 'Flera belysningsledare' (☼☼) ställs in i front.

Inställningen måste motsvara den faktiska installationen, annars riskeras att den interna elektroniken förstörs!

Inställning för lågenergi-(ESL)och 230 V LED-ljuskällor, om dimmer är inställd i något av komfortlägen ESL eller LED.

Effektutökare LUD12 för dimringsbara lågenergi-(ESL) och 230 V LED-ljuskällor i komfortläge ESL eller LED.

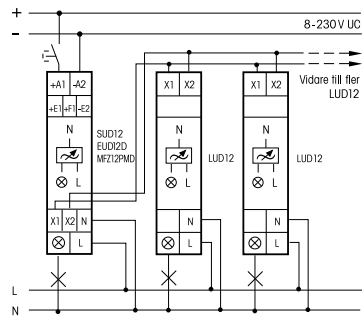
Effektutökning med 1 belysningsledning (☼) - ej för ESL och LED



EUD12D und MFZ12PMD:

1.-9. LUD12 + upp till 200 W/enhet

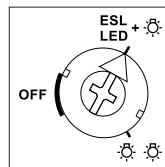
Effektutökning med flera belysningsledare (☼☼) - ej för ESL och LED



EUD12D, SUD12 och MFZ12PMD:

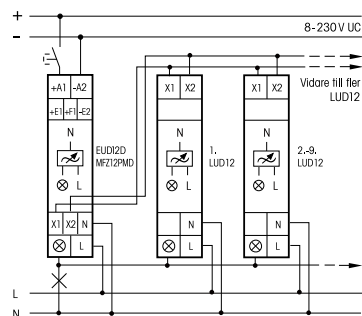
1.-8. LUD12 + upp till 400 W/enhet

Inkopplingsexemplen



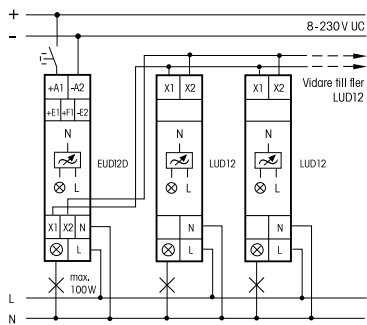
Denna inställning måste göras på framsidan av LUD12 för lågenergi-(ESL) och 230 V LED-ljuskällor om dimmer är inställd i något av komfortlägen ESL eller LED. Även för effektutökning på flera belysningsledningar. **Annars finns det en risk för förstörelse av elektronik!**

Brytningsfunktion på effektutökning med 1 belysningsledning, ESL och 230 V LED



1.-9. LUD + upp till 100 W/enhet

Brytningsfunktion på effektutökning med flera belysningsledare, ESL och 230 V LED



1.-9. LUD + upp till 100 W/enhet

Tekniska data

Dimringsbara 230 V LED Bakkantsdimring upp till 400 W ⁵⁾⁶⁾

Framkantsdimring upp till 100 W ⁵⁾⁶⁾

Glöd- och Halogen-lampor ¹⁾ 230 V (R) upp till 400 W ⁵⁾

Induktiva transformatorer (L) upp till 400 W ²⁾³⁾⁶⁾

Elektroniska transformatorer (C) upp till 400 W ²⁾³⁾⁶⁾

Dimningsbara lågenergilampor upp till 400 W ⁵⁾⁶⁾

Omgivningstemperatur +50°C/-20°C ⁴⁾ max./min.

Effektförbrukning (aktiv effekt) 0,1 W

¹⁾ För ljuskällor med högst 150 W.

²⁾ Till varje dimmer eller effektutökare är det bara tillåtet att ansluta maximalt 2st induktiva (lindade) transformatorer av samma typ, dessutom är brytning på sekundärsidan inte tillåtet. Då kommer enheterna att förstöras! Den parallell anslutning av induktiva (lindade) och kapacitiva (elektroniska) transformatorer är inte tillåtet!

³⁾ När storlek på lastströmmen skall beräknas måste en förlust på 20% för induktiva transformatorer samt en förlust på 5% för kapacitiva transformatorer läggas till på den totala lampströmmen.

⁴⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.

⁵⁾ Vanligtvis gäller det för dimringsbara lågenergi- (ESL) och 230 V LED-ljuskällor. På grund av skillnader i ljuskällornas interna elektronik, kan det bli begränsad ljusreglering samt problem med till- och frånslag, beroende på tillverkare och en begränsning av det maximala antalet ljuskällor, speciellt om den anslutna lasten är mycket låg (t.ex. 5 W-LED). Om dimmer är inställd i något av komfortlägen ESL eller LED begränsas maximal effekt upp till 100 W.

⁶⁾ Vid laster högre än 200 W måste ett monterings-avstånd på minst ½ modul till kringliggande komponenter användas.



Vid testning av funktionerna på enheten, måste de anslutningsklämmorna som används vara åtdragna. Anslutningarna är öppna vid leverans från fabrik.

Bruksanvisningar och dokument andra språk:



<http://eltako.com/redirect/LUDI12-230V>



Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Nord- och Mellan-Sverige

☎ Patrick Savinainen +46 70 9596906

Öst-Sverige

☎ Dan Koril +46 70 3201102

Väst-Sverige:

☎ Glenn Johansson +46 73 5815692

Syd-Sverige:

☎ Magnus Ellemark +46 70 1702130

Stockholm:

☎ Niklas Lundell +46 70 4875003

eltako.com