

Effektutökare LUD12-230V

för universala tryckdimrar

Power MOSFET up till 400W, dimningsbara lågenergilampor upp till 100W och dimningsbara 230V LED upp till 100W. Endast 0,1 watt effektförbrukning i standby-läge. Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

1 module = bredd 18mm, djup 58mm.

OBS kontaktorer för att öka brytnings effekten skall inte anslutas i serie till denna typ av apparat. Effektutökaren LUD12-230V kan kopplas till EUD12Z, EUD12D, SUD12 (1-10V-ingång) och FUD12/800W. Detta medför en ökning i brytförmågan på **en ledning** med upp till 400, 350 eller 300W enligt schema nedan. Alternativt med **flera belysningsledare** upp till 400W/effektutökare.

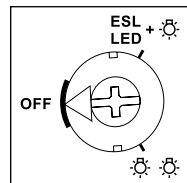
Båda brytnings-funktionerna kan utföras samtidigt för utökad effekt.

Automatisk avkänning av lasten "Effektutökning på flera belysnings-ledningar". Manöverspänning 230V.

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


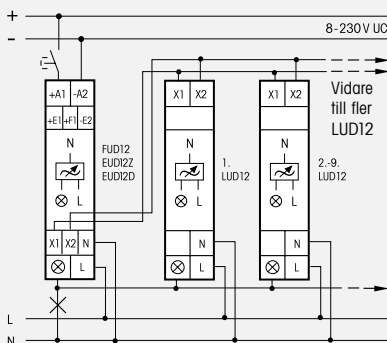
Brytningsfunktionen "En belysningsledare" (☼) alternativt "Flera belysningsledare" (☼☼) ställs in i front.

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

För olika inställningar av ESL och 230V LED-lampor, se "Effektutökning för dimningsbara Lågenergilampor ESL och dimningsbara 230V LED-lampor".

Effektutökning med 1 belysningsledning (☼)

- ej för ESL och LED


EUD12Z och EUD12D:

- 1. LUD12 + 400W
- 2.-5. LUD12 + 350W/enhet
- 6.-9. LUD12 + 300W/enhet

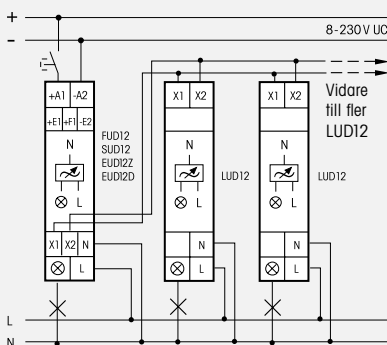
FUD12/800W:

- 1.-4. LUD12 + 350W/enhet
- 5.-8. LUD12 + 300W/enhet

För FUD12/800W se olika inkopplings exempel enligt bruksanvisningen.

Effektutökning med flera belysningsledare (☼☼)

- ej för ESL och LED

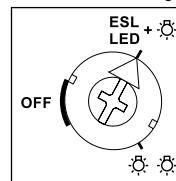

EUD12Z, EUD12D och SUD12:

- 1.-7. LUD12 + 400W/enhet
- 8. LUD12 + 200W

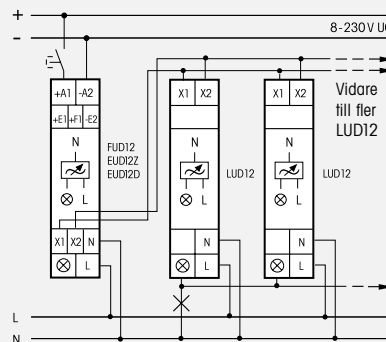
FUD12/800W:

- 1.-6. LUD12 + 400W/enhet
- 7. LUD12 + 200W

För SUD12 och FUD12/800W se den olika inkopplings-exemplen som visas i bruks-anvisningarna för var och en.

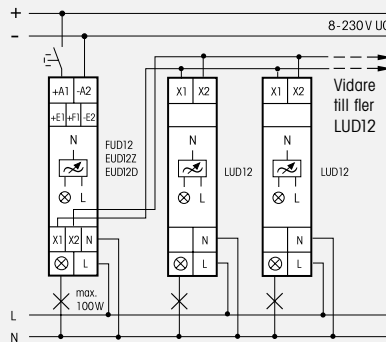
Effektutökning för dimningsbara lågenergi lampor ESL och dimningsbara 230V LED lampor
Funktionsinställning


Denna inställning måste göras på frontpanelen på ESL och LED symbolen, även vid effekt utökning av flera belysningsledare på "två lampor" symbolen. Annars finns det en risk för förstörelse av elektronik!

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


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

För FUD12/800W se olika inkopplings exempel enligt bruksanvisningen.

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


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

För FUD12/800W se olika inkopplings exempel enligt bruksanvisningen.

Tekniska data

Glöd- och Halogenlampor upp till 400W¹⁾ 230V (R)

Induktiva transformatorer (L) upp till 400W¹⁾²⁾³⁾

Elektroniska transformatorer(C) upp till 400W¹⁾²⁾³⁾

Dimningsbara lågenergilampor upp till 100W

Dimningsbara 230V lysdioder upp till 100W

Omgivningstemperatur +50°C/-20°C⁴⁾ max./min.

Effektförbrukning (aktiv effekt) 0,1W

¹⁾ Vid laster högre än 200W måste ett monterings-avstånd på minst 1/2 modul till kringliggande komponenter användas.

²⁾ Max 2 induktiva transformatorer (ringkärns) av samma typ får lora att användas på ovrje effektutökare. I tillägg är det ej tillåtet att styra den sekundära enheten utan last inkopplad. Det finns då risk för att dimmern förstörs. Det är därför ej tillåtet med brytning endast på den sekundära enheten. Styrring av parallellkopplade induktiva eller kapacitiva transformatorer är ej 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.



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

Varning!

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