

## Effektutökare LUD12 för universala tryckdimrar

Power MOSFET up till 500 W och dimningsbara lågenergilampor upp till 100 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.

OBS kontakter för att öka brytnings effekten skall inte anslutas i serie till denna typ av apparat.

Effektutökaren LUD12-230 V kan kopplas till EUD12Z, EUD12M, SUD12 (1-10V-ingång) och FUD12/800 W. Detta medför en ökning i brytförmågan på **en ledning** med upp till 500, 350 eller 300 W enligt schema nedan, beroende på ventilationsförhållandena.

Alternativt **med flera belysningsledare** upp till 500 W/effektutökare. Endast med **extra ljus för lågenergilampor** eftersom 100 W per ljus inte får överskridas.

Båda brytnings-funktionerna kan utföras samtidigt för utökad effekt.

Automatisk avkänning av last typ.

R+L eller R+C i läget "Effektutökning **med fler belysningsledare**".

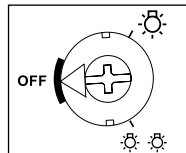
Manöverspänning 230 V.

Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

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

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

### Funktionsinställning

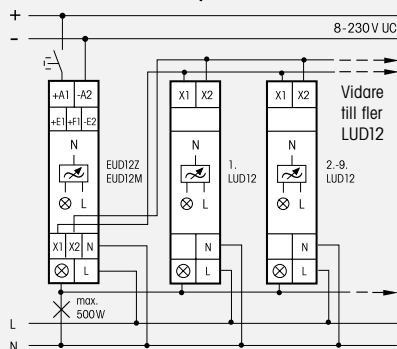


Brytningsfunktionen "En belysningsledare" (☀) alternativt "Flera belysningsledare" (☀⚡) ställs in i front.

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

### Kopplingstyp

#### Brytningsfunktion på effektutökning med 1 belysningsledning (☀)



#### Tabell för effektutökning, ej för lågenergilampor:

##### EUD12Z, EUD12M och SUD12:

1:a LUD12	+ 500 W
2:a-5:e LUD12	+ 350 W/enhet
6:e-9:e LUD12	+ 300 W/enhet

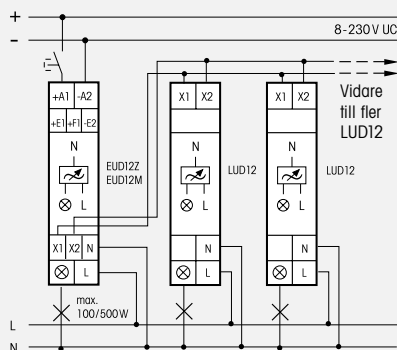
##### FUD12/800 W:

1:a-4:e LUD12	+ 350 W/enhet
5:e-9:e LUD12	+ 300 W/enhet

Ta hänsyn till den avvikande anslutningsbilden enligt användarhandledningen FUD12/800 W!

### Kopplingstyp

#### Brytningsfunktion på effektutökning med flera belysningsledare (☀⚡)



**Effekthöjningar för lågenergilampor** på upp till 100 W per tillagd ljusarmatur.

Annars upp till 500 W per tillagd ljusarmatur.

Ta hänsyn till den avvikande anslutningsbilden enligt användarhandledningen FUD12/800 W!

### Tekniska data

Glöd- och Halogenlampor	upp till 500 W <sup>1)</sup>
230 V (R)	
Induktiva transformatorer (L)	upp till 500 W <sup>1)2)3)</sup>
Elektroniska transformatorer (C)	upp till 500 W <sup>1)2)3)</sup>
Dimningsbara lågenergilampor <sup>5)</sup>	upp till 100 W
Omgivningstemperatur max./min.	+50°C/-20°C <sup>4)</sup>
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,1 W

<sup>1)</sup> Vid laster högre än 300 W måste ett monteringsavstånd på minst ½ modul till kringliggande komponenter användas.

<sup>2)</sup> Max 2 induktiva transformatorer (ringkärns) av samma typ får lora att användas på avrje 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. Styrning av parallellkopplade induktiva eller kapacitiva transformatorer är ej tillåtet.

<sup>3)</sup> **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.**

<sup>4)</sup> Påverkar den maximala brytförmågan.

<sup>5)</sup> I omkopplarlägena -ESL och +ESL får inga induktiva (lindade) transformatorer dimmas.



Vid testning av funktionerna på enheten, måste de anslutningsklämmorna 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.**