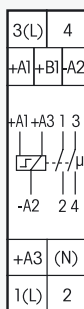


## ESR12DDX-UC



### 1+1 potentialfria NO-kontakter 16A/250V AC. Glödlampslast upp till 2000 W. "Standby" förbrukning endast 0,03-0,4 watt.

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

Med Eltakos duplex-teknik (DX) kan NO-kontakterna vid brytning av 230V växelspänning 50 Hz ändå brytas i nollgenomgångsläge så att slitage minskas avsevärt. Detta uppnås genom att man kopplar in N-ledaren till terminalen (N) och L till 1(L) och/eller 3(L). Förbrukningen i standby ökar bara med 0,1 W.

OBS kontakter för att öka brytnings effekten skall inte anslutas i serie till denna typ av apparat. **Universell styrsänning 8 till 230V AC/DC.** Manöversänning samma som styrsänning. Funktioner programmeras med knapparna MODE och SET och indikeras digitalt på en LC-display samt spars vid behov enligt bruksanvisningen.

**Den ackumulerade gångetiden** visas alltid. Först i timmar (h), sedan månader (m) med en decimal. **Tack vare användning av bistabil reläfunktion undviker man eventuella problem med spolförlusteffekter och värmeutveckling även om reläet är i drift.**

Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan de tillkopplade förbrukarna ansluts till nätet.

Endast i funktionslägena som impulsrelä: När sänningssmatningen bryts utförs antingen en regulär frånslagningsprocedur eller reläläget sparas (i så fall visas '+' bredvid funktionens förkortning på displayen), beroende på den aktuella inställningen. Inställning via RSM i displaymenyn. Dessutom kan i dessa funktionslägen knapparna MODE och SET användas för att definiera styringångarna A1 och A3 som centralstyringångar.

**ZA1** = 'centralt från' med A1, lokalt med A3; **ZE1** = 'centralt på' med A1, lokalt med A3; **Z00** = utan centralstyrning. För 'centralt på' med A1, 'centralt från' med A3 och ingen lokal styrning, se funktion RS.

**Reläerna** (från tillverkningsvecka 3, 2010) är passande för att manövreras av styrsänning från dimmer.

Vid styrsänning från 110V och i lägena 2S, WS, SS och GS är en glödlampsström upp till 5 mA tillåten, beroende av tändsänningen.

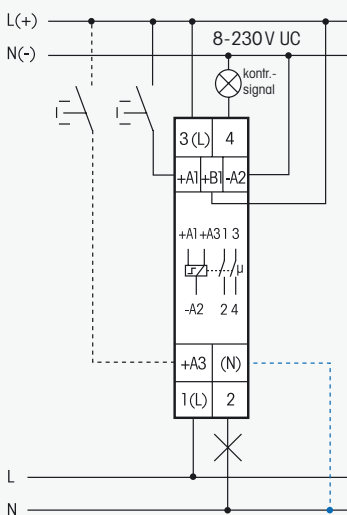
**Med knapparna MODE och SET kan man välja en av 18 funktioner:**

- OFF** = Konstant AV
- 2xS** = 2-vägs impulsfunktion 1 NO-kontakt för respektive styringång A1 och A3
- 2S** = Impulsfunktion 2x1 NO-kontakter
- WS** = Impulsfunktion med 1 NO- och 1 NC-kontakt
- SS1** = Impulsfunktion sekvensbrytning 2x1 NO-kontakter för växlingssekvens 1:a puls utg. 1 - 2:a puls utg. 2 - 3:e puls utg. 1+2
- SS2** = Impulsfunktion sekvensbrytning 2x1 NO-kontakter för växlingssekvens 1:a puls utg. 1 - 2:a puls utg. 1+2 - 3:e puls utg. 2
- SS3** = Impulsfunktion sekvensbrytning 2x1 NO-kontakter för växlingssekvens 1:a puls utg. 1 - 2:a puls utg. 1+2
- GS** = Impulsgrupp brytare 1+1 NO-kontakter för växlingssekvens 1:a puls utg. 1 - 2:a puls utg. 2
- RS** = Brytare med styringångarna A1 = på och A3 = reset
- 2xR** = 2-vägs reläfunktion 2x1 NO-kontakt, styringång A1 och A3
- 2R** = Reläfunktion 2x1 NO-kontakter
- WR** = Reläfunktion med 1 NO-kontakt och 1 NC-kontakt
- RR** = Reläfunktion (sluten krets strömövervakning) med 2x1 NC-kontakter
- EAW** = Impulsstyrning på slutande puls, med fast puls ut på 2x1 NO-kontakter med fast pulslängd på 1sek./kontakt
- EW** = Impulsstyrning på slutande puls, med fast puls ut på 1 NO- och 1 NC-kontakt, med fast pulslängd på 1sek./kontakt
- AW** = Impulsstyrning på fallande pulsflank, med fast puls ut på 1 NO- och 1 NC-kontakt, med fast pulslängd på 1 sek./kontakt
- GR** = Grupprelä 2x1 NO-kontakter (reläfunktion på med två kontakter)
- ON** = Konstant PÅ

Styringång A1 och A3 har samma funktion, förutom på 2xS, 2xR och RS, såvida de inte används som centrala styringångar.

När önskad funktion har valts kan den spars. Pilen bredvid funktionens förkortning i displayens huvud visar att funktionen är sparad.

### Inkopplingsexempel



Om N är ansluten är kontaktomkopplingen i nollgenomgången aktiv.