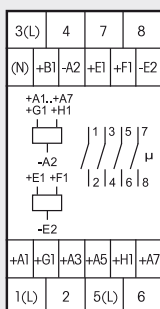


**ESR12Z-4DX-UC**



\*



**Med central- och gruppstyrning och med 4 oberoende kontakter per 1 NO-kontakt, potentialfria 16A/250V AC. Glödlampslast upp till 2000W. "Standby" förbrukning endast 0,03–0,4 watt.**

Modulär enhet för skenmontering enligt DIN-EN 60715 TH35.

2 moduler = bredd 36mm, djup 58mm.

**Med patenterad Eltako-Duplex-teknologin (DX) kan 3 av de 4 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), 3(L) eller 5(L). Förbrukningen i standby ökar bara med 0,1W. Om kontakten används för styrning av brytare som å sin sida inte bryter i nollgenomgångsläge bör (N) inte kopplas in eftersom den extra slutfördröjning som uppstår leder till motsatsen.**

Multispänning på lokal styringång 8 till 230V AC/DC. Multispänning på centrala AV och På styringångar 8 till 230V AC/DC, dessa är galvaniskt skilda från lokala ingångar.

**Multispänning på ingångar för gruppstyrning** AV och PÅ 8 till 230V AC/DC, potentialen skall vara samma som lokala styringångar. Flera av dessa reläer i en och samma applikation kan styras separat genom gruppkontrollstyringarna.

Drift- och lokal manöverspänning måste vara samma.

Modern hybridteknik som kombinerar de bästa fördelarna från slitagefri elektronisk styrning och högpresterande specialreläer.

**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.

Centralkommandon har alltid prioritet, signaler från lokala styringångar är blockerade så länge signal är närvarande på centralstyrningen.

Vid spänningsbortfall kopplas utgångarna ifrån i en bestämd sekvens.

**Med den övre inställningsratten** kan centralstyrningen helt eller delvis exkluderas från impulsbrytarreläet:

ZE+ZA = central PÅ och central AV, ZE = endast central PÅ,

ZA = endast central AV, ~~ZE+ZA~~ = ingen centralstyrning

**Funktionerna hos det nedre inställningsratten förvälls med det mellersta inställningsratten ES/ER. Kombinationsfunktionerna väljs med ER. Detta relä är inte anpassad för att manövreras av styrspänningen från en dimmer. Använd endast relä ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC eller ESR61NP-230V+UC för detta. Med det nedre inställningsratten går det att välja mellan 18 funktioner:**

**ON** = Konstant PÅ

**4xS** = 4-dubbel impulsbrytare med vardera 1 NO, styrningsingångar A1, A3, A5 och A7

**(4xR)** = 4-dubbelt brytarrelä med vardera 1 NO, styrningsingångar A1, A3, A5 och A7

**4S** = impulsbrytare med 4 NO

**(4R)** = brytarrelä med 4 NO

**2S/WS** = impulsbrytare med 3 NO och 1 NC

**(2R/WR)** = brytarrelä med 3 NO och 1 NC

**2WS** = impulsbrytare med 2 NO och 2 NC

**(2WR)** = brytarrelä med 2 NO och 2 NC

**SSa** = seriebrytare 2+2 NO med kopplingsföljd 0 - 2 - 2+4 - 2+4+6; Meddelande 8

**(4RR)** = vilostromsrelä med 4 NC

**SSb** = seriebrytare 2+2 NO med kopplingsföljd 0 - 2 - 2+4 - 2+4+6 - 2+4+6+8

**(EW)** = tillkopplings-pulsrelä med 3 NO och 1 NC, pulstid 1s

**GS** = gruppbrytare. Kopplingsföljd 0 - 2 - 0 - 4 - 0 - 6 - 0; meddelande 8

**(AW)** = fränkopplings-pulsrelä med 3 NO och 1 NC, pulstid 1s

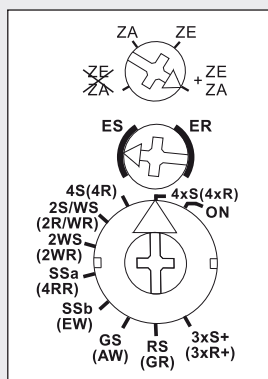
**RS** = brytare med 4 NO, A1 = inställnings- och A3 = återställnings-styrningsingång

**(GR)** = grupprelä 1+1+1+1 NO

**3xS+** = 3-dubbel impulsbrytare med vardera 1 NO + meddelande 8, styrningsingångar A1, A3 och A5

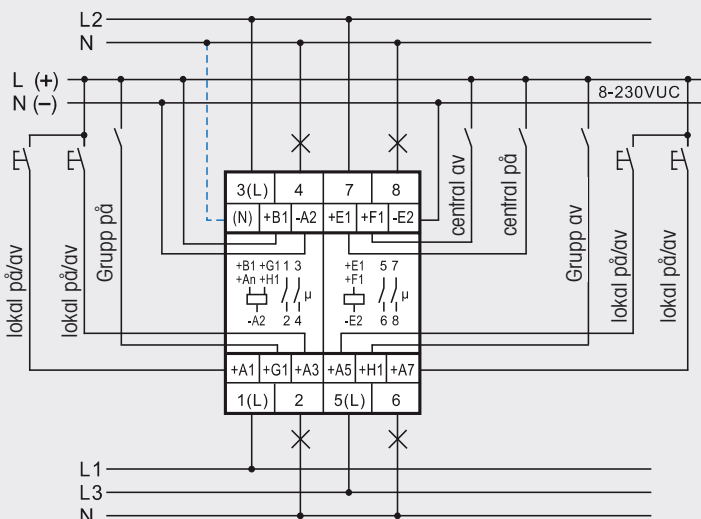
**(3xR+)** = 3-dubbelt brytarrelä med vardera 1 NO + meddelande 8, styrningsingångar A1, A3 och A5

## Funktionsinställningar



Fabriksinställning

## Inkopplingsexempel på central och gruppstyrning



När N-ledaren är ansluten är kontaktkoppling i nollgenomgångsläge aktiv för kontakterna 1-2, 3-4 och 5-6.

**ESR12Z-4DX-UC**

4x1 NO 16A

E 40 031 47