

4-dubbelt impulsbrytarrelä ESR12Z-4DX-UC

med central-
och gruppstyrning



gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 25/09
(se uppgift på höljets undersida)

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

Modulär enhet för skenmontering enligt
DIN-EN 60715 TH35.

2 moduler = bredd 36 mm, djup 58 mm.

**Med Eltako duplex-teknik (DX) kan 3 av de
4 NO-kontakterna vid brytning av 230V
växelspänning 50Hz ändå bryta i
nollgenomgångsläge så att nedslitningen
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 0,1 W.** Om kontakten
används för styrning av brytare som å sin
sida inte bryter i nollgenomgångsläge bör (N)
inte kopplas in eftersom den extra slutnings-
fördröjning 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 isolerade 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
gruppkontrollsingångarna.

Manöver- och lokal styrspänning 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 läge 'PÅ'.**

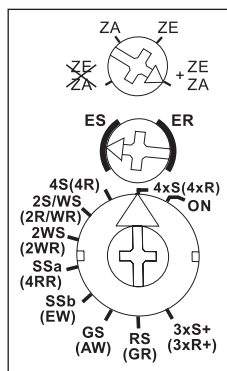
Vänta tills den korta automatiska synkronise-
ringen har slutförts efter installationen innan
de tillkopplade förbrukarna ansluts till nätet.

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.

Funktionsinställning



Med den övre inställningsratten kan central-
styrningen 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 den undre vidströmställaren
föreväljs med den mittersta ES/ER-vidström-
ställaren. 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-8..230V UC
för detta.**

Med den nedre vidströmställaren går det
att välja mellan 18 funktioner:

ON = Konstant PÅ
4xS = 4-dubbel impulsbrytare med vardera
1 NO, styringsingångar A1,
A3, A5 och A7
(4xR) = 4-dubbelt brytarrelä med vardera
1 NO, styringsingångar A1,
A3, A5 och A7
4S = impulsbrytare med 4 NO
(4R) = brytarrelä med 4 NO
2S/W = impulsbrytare med 3 NO och
1 NC
(2R/W) = 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) = vilostömsrelä 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) = frånkopplings-pulsrelä med 3 NO
och 1 NC, pulstid 1s

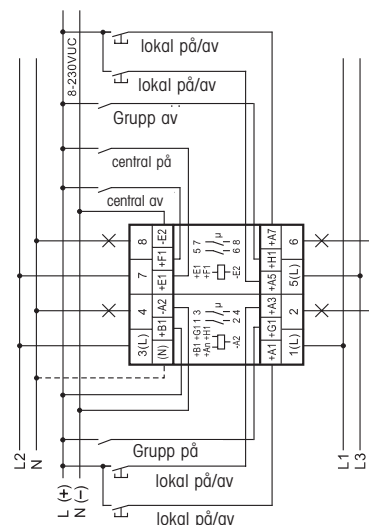
RS = brytare med 4 NO,
A1 = inställnings- och
A3 = återställningsstyrningsingång

(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

Inkopplingsexempel på central och gruppstyrning



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

Tekniska data

Brytförmåga	16A/250V AC
Glödlampslast och halogenlampslast ¹⁾ 230V	2000 W
Lysrörslast med KVG* med lead-lag kompensering eller okompenserad	1000 VA
Lysrörslast med KVG* shuntkompensering eller med EVG*	500 VA
Kompakt lysrör med EVG* och lågenergilampor	15 x 7 W 10 x 20 W ²⁾
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,4 W

¹⁾ För lampor på vardera max 150W

²⁾ Om kontaktkoppling i nollgenomgångsläge
är aktiverad, annars 1 på <70 A/10 ms³⁾

³⁾ En inrusningsström på 40-ggr det nominella
måste beaktas för elektroniska reaktorer.
Strömövervakningsrelä SBRI2 alternativt används
för resistiva laster på 1200W.

* EVG = elektroniskt förkopplingsdon;
KVG = konventionellt förkopplingsdon



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!**