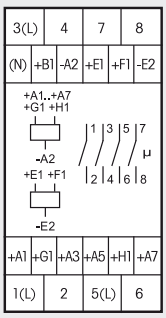
4 voudige impulsschakelaar-schakelrelais
ESR12Z-4DX

ESR12Z-4DX-UC



Ook voor centrale en groepensturing.
Met 4 onafhankelijke contacten, telkens 1 NO potentiaalvrij
16 A/250 V AC, gloeilampen 2000 W. Slechts 0,03-0,4 W stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
2 modules = 36 mm breed en 58 mm diep.

Met de Eltako-Duplex-technologie (DX) kunnen 3 van de 4 normaalgezien potentiaalvrije contacten bij het schakelen van 230 V wisselspanning 50 Hz toch in de nuldoorgang schakelen en zodoende het slijten drastisch verminderen. Hiertoe gewoon de N-draad aan de klem (N) en de buitendraad aan 1(L), 3(L) of 5(L) aansluiten. Daardoor is er een bijkomend stand-by-verlies van slechts 0,1 Watt. Bij gebruik van het contact voor het sturen van schakeltoestellen, die zelf niet in de nuldoorgang schakelen, mag (N) niet aangesloten worden omdat de bijkomende sluitvertraging anders het tegendeel bewerkstelligt.

Lokale universele stuurspanning 8..230 V UC. Met extra stuuringangen voor centraal-aan en centraal-uit voor 8..230 V UC, galvanisch gescheiden van de lokale stuuringangen.

Met extra groepenstuuringangen aan en uit voor 8..230 V UC. Zelfde potentiaal als de lokale stuuringangen. Via deze groepenstuuringangen kunnen groepen van deze impulsschakelaar-schakelrelais in een installatie met een centrale sturing afzonderlijk aangestuurd worden.

Voedingsspanning gelijk aan de lokale stuurspanning.

Dankzij het gebruik van bistabiele relais ontstaat er geen spoelvermogenverlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.

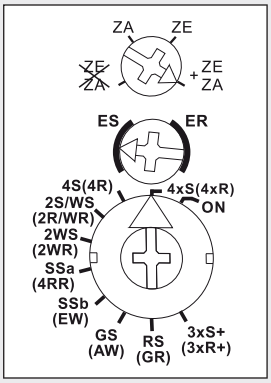
Na de installatie volgt een automatische korte synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten verbruiker aan het net aangesloten is. Centrale sturingen hebben altijd voorrang, de lokale stuuringangen zijn tijdens de centrale bevelen geblokkeerd. Bij stroomuitval wordt definitief uitgeschakeld.

Met de bovenste draaiknop kan deze impulsschakelaar-schakelrelais compleet of gedeeltelijk afgekoppeld worden van de centrale sturing : ZE+ZA = centraal aan en centraal uit geactiveerd, ZE = alleen centraal aan geactiveerd, ZA = alleen centraal uit geactiveerd, ~~ZE+ZA~~ = centrale functie niet actief.

Met de middelste draaiknop ES/ER kan men de functies van de onderste draaiknop voorkiezen. In de stand ER kiest men voor de functies tussen haakjes. Dit relais is niet geschikt als terugmelding met de schakelspanning van een dimmer. Hiervoor enkel het relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230 V+UC of ESR61NP-230 V+UC gebruiken.
Met de onderste draaiknop kiest u uit 18 functies:

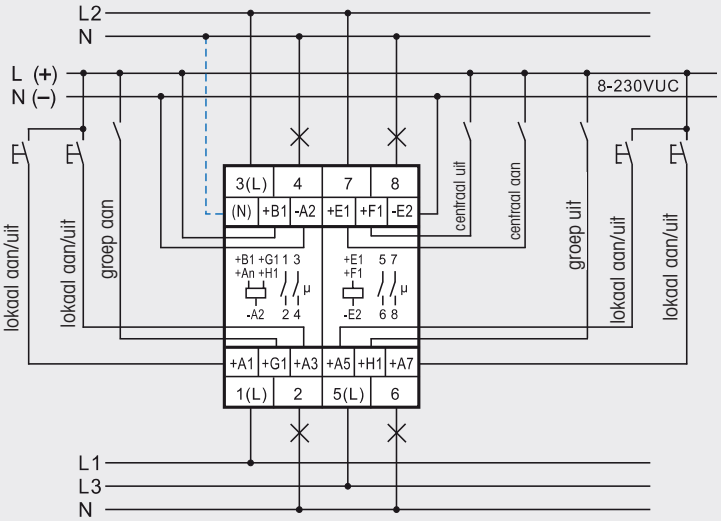
ON = permanent aan
4xS = 4-voudige teleruptor met elk 1 NO, stuuringangen A1, A3, A5 en A7
(4xR) = 4-voudig schakelrelais met telkens 1 NO, stuuringangen A1, A3, A5 en A7
4S = teleruptor met 4 NO

Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitschema met centrale- en groepenschakeling



Indien de N aangesloten is, is de schakeling in de nuldoorgang actief bij de contacten 1-2, 3-4 en 5-6.

Technische gegevens blz. A12. Behuizing voor handleidingen GBA12 Blz. Z2.

(4R) = schakelrelais met 4 NO
2S/WS = teleruptor met 3 NO en 1 NC
(2R/WR) = schakelrelais met 3 NO en 1 NC
2WS = teleruptor met 2 NO en 2 NC
(2WR) = schakelrelais met 2 NO en 2 NC
SSa = serieschakelaar met 2 + 2 NO met schakelvolgorde 0 - 2 - 2+4 - 2+4+6; terugmelding 8
(4RR) = schakelrelais met 4 NC (in ruststand)
SSb = serieschakelaar 2 + 2 NO met schakelvolgorde 0 - 2 - 2+4 - 2+4+6 - 2+4+6+8
(EW) = inschakelwisrelais met 3 NO en 1 NC, wistijd 1s
GS = groepenschakelaar 0 - 2 - 0 - 4 - 0 - 6 - 0; terugmelding 8
(AW) = uitschakelwisrelais met 3 NO en 1 NC, wistijd 1s
RS = schakelrelais met 4 NO, A1 = set en A3 = reset stuuringang
(GR) = groepenrelais 1 + 1 + 1 + 1 NO
3xS+ = 3-voudige teleruptor met elk 1 NO + terugmelding 8, stuuringangen A1, A3 en A5
(3xR+) = 3-voudig schakelrelais met telkens 1 NO + terugmelding 8, stuuringangen A1, A3 en A5

ESR12Z-4DX-UC	4x1 NO 16 A	EAN 4010312108130