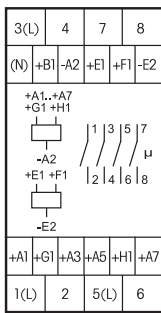
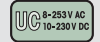


4 voudige impulschakelaar-schakelrelais ESR12Z-4DX-UC



ESR12Z-4DX-UC



**Met 4 onafhankelijke contacten, telkens 1 NO potentiaalvrij
16 A/250V AC, gloeilampen 2000W. Slechts 0,03-0,4W 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 230V wisselspanning 50Hz 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..230V UC. Met extra sturingangen voor centraal-aan en centraal-uit voor 8..230V UC, galvanisch gescheiden van de lokale sturingangen.

Met extra groepensturingangen aan en uit voor 8..230V UC. Zelfde potentiaal als de lokale sturingangen. Via deze groepensturingangen kunnen groepen van deze impulschakelaar-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 spelvermogenverlies noch opwarming zelfs bij ingeschakelde toestand.

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

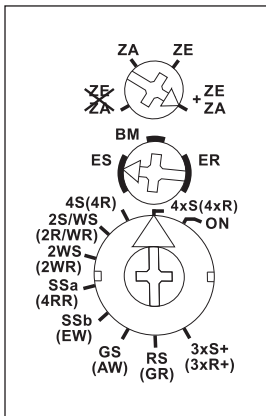
Met de bovenste draaiknop kan deze impulschakelaar-schakelrelais compleet of gedeeltelijk afgekoppeld worden van de centrale sturing : ZE+ZA = centraal aan en centraal uit geactiveerd, ZE = alleen centraal aan geactiveerd, ZA = alleen centraal uit geactiveerd, ZE+ZA = centrale functie niet actief.

Met de middelste draaiknop selecteert men bij ES of ER de functies kiest men de functies die tussen de haakjes vermeld staan. Kiest men BM, dan kan men aansturen met een bewegings-detector. **Dit relais is niet geschikt als terugmelding met de schakelspanning van een dimmer. Hiervoor enkel het relais ESR12DDX-UC, ESR12NP-230V+UC of ESR61NP-230V+UC gebruiken.**

Met de onderste draaiknop kiest u uit 18 functies:

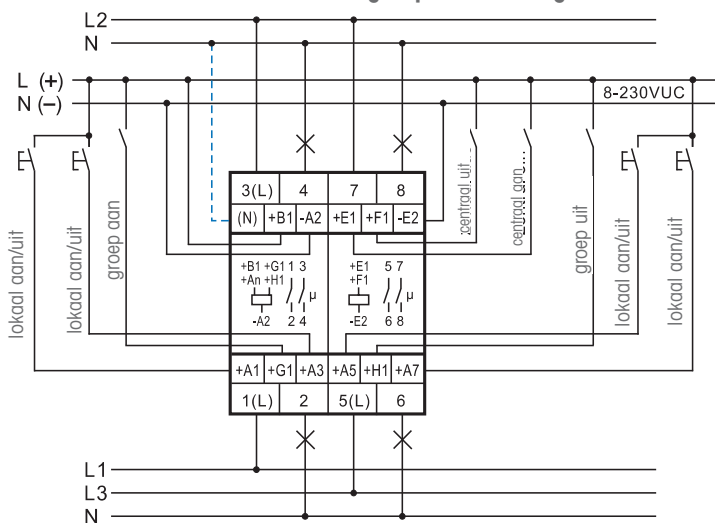
- ON** = permanent aan
- 4xS** = 4-voudige teleruptor met elk 1 NO, sturingangen A1, A3, A5 en A7
- (4xR)** = 4-voudig schakelrelais met telkens 1 NO, sturingangen A1, A3, A5 en A7
- 4S** = teleruptor met 4 NO
- (4R)** = schakelrelais met 4 NO
- 2S/WS** = teleruptor met 3 NO en 1 NC
- (2R/WR)** = schakelrelais 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 sturingang
- (GR)** = groepenrelais 1+1+1+1 NO
- 3xS+** = 3-voudige teleruptor met elk 1 NO + terugmelding 8, sturingangen A1, A3 en A5
- (3xR+)** = 3-voudig schakelrelais met telkens 1 NO + terugmelding 8, sturingangen A1, A3 en A5

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. A15.
Behuizing voor handleidingen
GBA12 blz. Z3.

ESR12Z-4DX-UC

4 x 1 NO 16A

EAN 4010312108130