

Elektronische impulsrelais voor centrale besturing potentiaalvrije contacten

ES12Z-200/110-UC



Gloeilampen 2000 W.

Stand-by verlies slechts 0,03-0,4 Watt.

Prioriteit v.d. centrale besturing instelbaar.

ES12Z-200-:

2 Maakcontacten potentiaalvrij 16A/250V AC.

De maximale schakelstroom van de som van de twee contacten is 20A bij 230V.

ES12Z-110-:

1 Maakcontact + 1 Verbreekcontact potentiaalvrij 16A/250V AC.

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

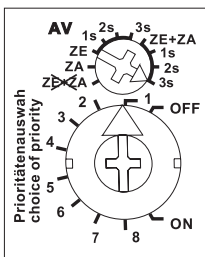
Glimlampenstroom vanaf 110V stuurspanning tot 50mA in de schakelstanden 1 t/m 3 en 5 t/m 7.

Door het toepassen van een bi-stabiele relais is er in bekrachtigde toestand geen spoelverlies en daardoor geen warmteontwikkeling.

Na de installatie de automatische korte synchronisatie afwachten alvorens de verbruiker aan het net te leggen.

Een knipperende LED waarschuwt na 15 sec. als een stuursignaal constant aanwezig is, echter niet in de draaischakelaar standen 4+8.

Draaischakelaars



Met de bovenste draaischakelaar

kan de dimmer gedeeltelijk of geheel van de centrale besturing losgekoppeld worden:

ZE+ZA = ingangen centraal-aan en centraal-uit zijn actief, waarbij voor centraal-aan een opkomvertraging van 0, 1, 2 of 3 seconden

ingesteld kan worden.

ZE = Enkel ingang centraal-aan is actief, een opkomvertraging van 0, 1, 2 of 3 seconden kan ingesteld worden.

ZA = Enkel ingang centraal-uit is actief.

ZE+ZA = ingangen centraal-aan en centraal-uit zijn niet actief.

Met de onderste draaischakelaar zijn verschillende prioriteiten in te stellen. Deze bepalen welke andere sturingangen gesperd zijn als een sturingang langdurig aangestuurd wordt.

Tevens wordt met de draaischakelaar bepaald hoe de ES12Z zich moet gedragen bij een stroomuitval: In de posities 1 t/m 4 blijft de schakelstand onveranderd. In de posities 5 t/m 8 wordt bij een stroomuitval uitgeschakeld, de aanwezige centrale bevelen worden na hernieuwd inschakelen uitgevoerd.

OFF = Continu uit, **ON** = Continu aan.

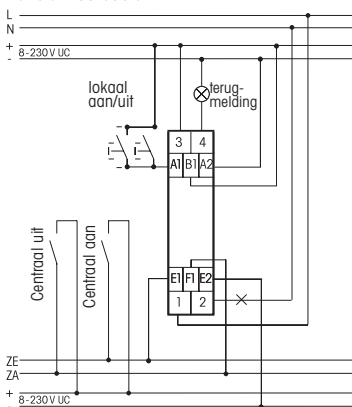
1 en 5 = Geen prioriteit. Ook bij een langdurig stuursignaal vanuit de centrale besturing kan men lokaal ook schakelen. Het laatste bevel van de centrale besturing wordt uitgevoerd. Dit is de fabrieksstand.

2 en 6 = Prioriteit voor centraal-aan en -uit. Lokaal schakelen is niet mogelijk zolang een centraal stuursignaal aanwezig is. Centraal-uit heeft een hogere prioriteit dan centraal-aan.

3 en 7 = Prioriteit voor centraal-aan en -uit. Lokaal schakelen is niet mogelijk zolang een centraal stuursignaal aanwezig is. Centraal-aan heeft een hogere prioriteit dan centraal-uit.

4 en 8 = Prioriteit voor lokale besturing. Bevelen vanuit de centrale besturing worden, zolang een lokaal stuursignaal aanwezig is, niet uitgevoerd. Een glimlampenstroom is in deze stand niet toegestaan.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Stuurspanningen	8 t/m 230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾ 230V	2000W
TL-lampen met VSA in DUO-schakeling of niet gecompenseerd	1000 VA
TL-lampen met VSA parallel gecompenseerd of met EVSA	500 VA
Compact-TL-lampen met EVSA en energiespaarlampen	I in ≤ 70A/ 10 ms ²⁾
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,03-0,4 W

¹⁾ Bij Lampen met max. 150 W.

²⁾ Bij elektronische voorschakelapparaten moet men met een 40-voudige inschakelstroom rekening houden. Bij een constante belasting van 1200 W de stroombegrenzing-relais SBRT12 toepassen.



Alle klemmen moeten goed aangedraaid zijn alvorens het apparaat te testen. Vanaf fabriek worden de klemmen open geleverd.

Attentie!

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!