

Impulsschakelaars met potentiaalvrije contacten ook voor centrale sturing ES12Z-200/110-UC



Gloeilampen 2000 W. Slechts 0,03-0,4 W stand-by verlies. Prioriteit van de centrale sturing instelbaar.

ES12Z-200-:

2 NO contacten potentiaalvrij 16A/250V AC.

Maximale stroom van 20A bij 230V als som over de beide contacten.

ES12Z-110-:

1 NO + 1 NC contacten potentiaalvrij 16A/250V AC.

Lokale universele stuurspanning 8..230V UC.

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

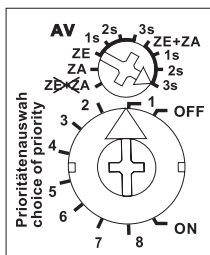
Glimlampenstroom tot 50mA vanaf 110V stuurspanning in de schakelstanden 1 tot 3 en 5 tot 7.

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

Na de installatie volgt een korte automatische synchronisatie. Gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de aangesloten verbruiker aan het net aangesloten is.

Met indicatie LED. Deze knippert na 15 sec. bij een geblokkeerde lokale drukknop; niet indien de draaischakelaar in de posities 4 en 8 staat.

Functie draaischakelaars



van 0, 1, 2 of 3 seconden gekozen kan worden.

ZE = enkel 'centraal aan' is actief, waarbij een inschakelvertraging van 0, 1, 2 of 3 seconden gekozen kan worden.

ZA = enkel 'centraal uit' is actief.

ZE+ZA = geen centrale sturing actief.

Met de onderste draaischakelaar kunnen verschillende prioriteiten ingesteld worden. Deze bepalen welke andere sturingangen gesperd zijn als een bepaalde sturingang langdurig aangestuurd wordt. Tevens wordt hierbij bepaald hoe de impulsschakelaar ES12Z zich moet gedragen bij een stroomuitval en hernieuwd inschakelen: in de posities 1 t.e.m. 4 blijft de schakelstand bij stroomuitval onveranderd, in de posities 5 t.e.m. 8 blijft de dimmer na een stroomuitval uitgeschakeld.

Met de bovenste draaischakelaar kan deze teleruptor compleet of gedeeltelijk van de centrale sturing afgekoppeld worden:

ZE+ZA = 'centraal aan' en 'centraal uit' zijn actief, waarbij voor centraal aan een inschakelvertraging

De aanwezige centrale bevelen worden na de terugkeer van de stroom onmiddellijk uitgevoerd.

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

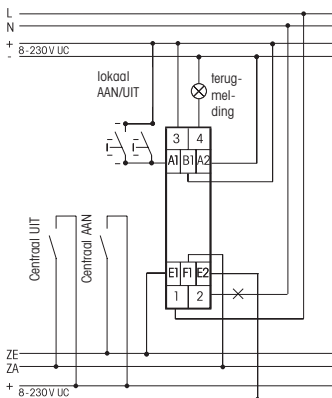
1 en 5 = geen prioriteit. Bij een langdurig centraal stuursignaal kan men lokaal ook schakelen. Het laatste bevel van de centrale sturing wordt uitgevoerd. Dit is de fabrieksinstelling.

2 en 6 = prioriteit voor centraal-aan en -uit. Lokaal schakelen is op dat moment niet mogelijk. Centraal-uit heeft een hogere prioriteit dan centraal-aan.

3 en 7 = prioriteit voor centraal-aan en -uit. Lokaal schakelen is op dat moment niet mogelijk. Centraal-aan heeft een hogere prioriteit dan centraal-uit.

4 en 8 = prioriteit voor de lokale sturing. Bevelen vanuit de centrale sturing worden, zolang de lokale stuursignalen aanwezig zijn, niet uitgevoerd. Een stroom van de verklikkerlampen is in deze stand niet toegelaten.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Stuurspanning	8..230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Vermogen gloeilampen en vermogen halogeenlampen ¹⁾ 230V	2000W
Vermogen TL-lampen met KVG in parallel of niet gecompenseerd	1000VA
Vermogen TL-lampen met KVG gecompenseerd in parallel of met EVG	500VA
Vermogen compacte TL-lampen met EVG en energiespaarlampen	l in ≤ 70A/ 10 ms ²⁾
Stand-by verlies (werkvermogen)	0,03-0,4 W

¹⁾ Voor lampen van max. 150 W.

²⁾ bij elektronische voorschakeltoestellen moet er met een 40-voudige inschakelstroom rekening gehouden worden. Voor een continu belasting van 1200 W het stroombegrenzingsrelais SBRI2 gebruiken.



De kooiklemmen van de aansluitpunten moeten gesloten zijn en de schroeven moeten vastgedraaid worden opdat men de opstelling zou kunnen testen. Bij levering zijn de klemmen geopend.

Opgelet!

Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!