

Multifunctionele impuls-schakelrelais

ESR12NP-230V+8..230V UC

Impuls-schakelrelais die als impulsrelais (ES), schakelrelais (ER) of impulsrelais met afvalvertraging (ESV) toegepast kan worden.

1 Maakcontact niet potentiaalvrij 16A/250V AC, gloeilampen 3600W, afvalvertraging met uitschakelwaarschuwing en continu-licht inschakelbaar. Stand-by verlies slechts 0,5 Watt. Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 50 022. Breedte 1 moduul = 18mm, diepte 58mm.

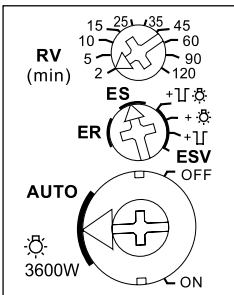
Schakelt in de nuldoorgang en verlengt zodoende de levensduur van zowel de contacten als ook de levensduur van de aangesloten verbruikers, met name de levensduur van energiespaarlampen. State-of-the-art hybride technologie combineert de voordelen van slijtvrije elektronische aansturing met een hoog schakelvermogen van een speciaal relais. Stuurspanning zowel 230V als ook de, galvanisch gescheiden, universele stuurspanning van 8 t/m 230V UC. Voeding- en schakel-spanning 230V. Zeer laag schakelgeluid. Nauwkeurige tijdinstelling met een minutenschaal van 2 t/m 120 minuten in de functie ESV.

Een LED waarschuwt d.m.v. knipperen na 15 minuten indien het stuurspanaal constant aanwezig is (niet in de functie ER).

Glimlampenstroom tot 150 mA onafhankelijk van de ontstekingspanning op de 230V stuurspanning (niet in de functie ER).

Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd uitgeschakeld.

Draaischakelaars






Met een draaischakelaar op de voorkant kan gekozen worden tussen de functies ES, ER en ESV:



ES = Impulsrelais

ER = Schakelrelais

ESV = Impulsrelais met afvalvertraging. Het impulsrelais schakelt na het aflopen van de vertragingstijd uit. Tijdens de vertragingstijd is het impulsrelais normaal uit te schakelen. Vertragingstijd t/m 120 minuten instelbaar.

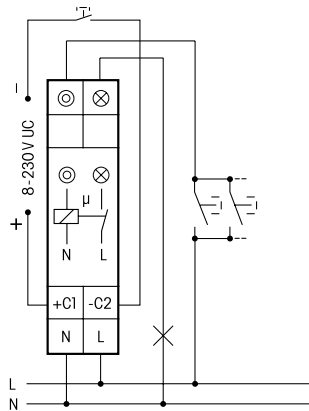
ESV +  = In de stand afvalvertraging met uitschakelwaarschuwing  zal het impulsrelais ter waarschuwing meerdere keren kort schakelen gedurende de laatste 30 seconden voor het uitschakelen. Naar wens kan men dan herinschakelen.

ESV = Als de continu-licht via impulsdrukkers  actief is; schakelt dit relais op continu licht als men langer dan 1 seconden op een aangesloten impulsdrukker drukt. Door deze handeling voor een duur van minimaal 2 seconden te herhalen wordt het continu-licht weer uitgeschakeld. Indien men dit vergeet dan zal het licht automatisch na 2 uur uitgeschakeld worden.

ESV + : Zijn continu-licht via impulsdrukkers en uitschakelwaarschuwing  beide geselecteerd dan zal de uitschakelwaarschuwing pas na afloop van het continu-licht actief worden.

Bevindt dit impulsrelais zich in een bewaakte kring van de slaapschakelaar FR12-230V dan is een basisbelasting (Grundlast) niet nodig.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Stuurspanning	230V en 8..230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Gloeilampen 230V ¹⁾ en halogeenlampen 230V ¹⁾	3600W
TL-lampen met VSA in in DUO-schakeling of niet gecompenseerd	3600VA
TL-lampen met VSA parallel gecompenseerd of met EVSA	1000VA
Compact-TL-lampen met EVSA en energiespaarlampen	30x7W 20x20W
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,5W

¹⁾ Bij Lampen met max. 200W



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!