

# Multifunctionele impuls-schakelrelais

## ESR12NP-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 2300W, afvalvertraging met uitschakelwaarschuwing en continu-licht inschakelbaar. Stand-by verlies slechts 0,5 Watt.

Geschikt voor montage op DIN-rail DIN-EN 60715 TH35. Slechts 18 mm breed en 58 mm diep.

**Schakelt in de nuldoorgang** en verlengt zodoende de levensduur van zowel de contacten als ook de levensduur van de aangesloten verbruikers.

State-of-the-art hybride technologie combineert de voordelen van slijtvrije elektronische aansturing met het grote 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 tijdstelling met een minutenschaal van 2 t/m 120 minuten in de functie ESV.

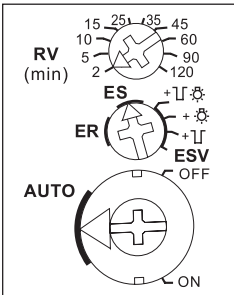
Een LED waarschuwt d.m.v. knipperen na 15 minuten indien het stuursignaal constant aanwezig is (niet in de functie ER).

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

**In de functie Relais kan dit relais aangestuurd worden met een spanning afkomstig van een dimmer.**

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.

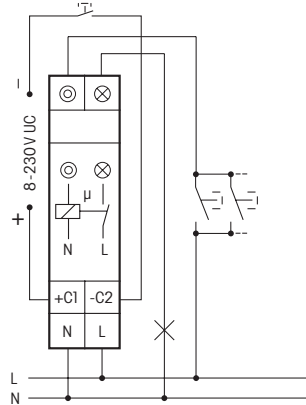
**ESV** = In de stand afvalvertraging met uitschakelwaarschuwing  $\square$  zal het impulsrelais ter waarschuwing meerdere keren kort schakelen gedurende de laatste 30 seconden voor het uitschakelen. Naar wens kan men dan herinschakelen.

**ESV** = Als de continu-licht  $\odot$  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  $\square$   $\odot$  beide geselecteerd dan zal de uitschakelwaarschuwing pas na afloop van het continu-licht actief worden.

**Bevindt dit multifunctionele impuls-schakelrelais zich in een bewaakte kring van de slaapschakelaar FR12-230V dan is een basisbelasting (Grundlast) niet nodig, de bewakingsspanning van de FR12-230V moet wel op 'max' ingesteld worden.**

### Aansluitvoorbeeld



### Technische gegevens

Stuurspanningen	230V en 8..230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen <sup>b)</sup> 230V	2300W
TL-lampen met VSA in in DUO-schakeling of niet gecompenseerd	1000VA
TL-lampen met VSA parallel gecompenseerd of met EVSA	500VA
Compact-TL-lampen met	15x7W
EVSA en energiespaarlampen	10x20W
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,5W

<sup>b)</sup> Bij Lampen met max. 150W.



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!**