

Multifunctionele impulsrelais met geïntegreerde relais-functies

ESR12M-8..230V UC CE

Multifunctionele impulsrelais én multifunctionele schakelrelais (ER).

1+1 Maakcontacten potentiaalvrij 16A/250V AC, Gloeilampen 2000W.

Stand-by verlies slechts 0,5 Watt.

Universele stuurspanning van 8 t/m 230V UC.

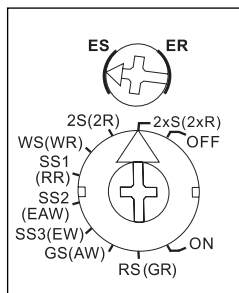
Voedingsspanning is gelijk aan de stuurspanning. De schakelstand van de twee contacten wordt aangegeven met twee lichtdiodes.

Bi-stabiele relais als arbeidscontacten. Na de installatie de automatische synchronisatie afwachten alvorens de verbruiker aan het net te leggen.

Bij een stroomuitval wordt gedefinieerd uitgeschakeld.

In de standen 2S, WS, SS en GS is vanaf een stuurspanning van 110V een glimlampenstroom tot 50 mA toegestaan.

Draaischakelaars



Met de kleine ES/ER draaischakelaar kunnen de twee functiegroepen van de grote draaischakelaar geselecteerd worden. In de stand ER wordt de functiegroep tussen haakjes () geselecteerd.

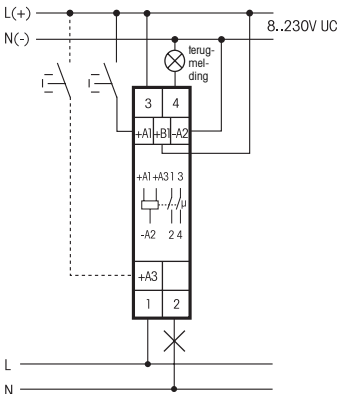
Met de grote draaischakelaar kunnen in totaal 18 functies geselecteerd worden.

- OFF** = Continu uit
- 2xS** = Tweevoudige Impulsrelais met ieders 1 Maakcontact, sturingangen A1 en A3
- (2xR)** = Tweevoudige Schakelrelais met ieders 1 Maakcontact, sturingangen A1 en A3
- 2S** = Impulsrelais met 2 Maakcontacten
- (2R)** = Schakelrelais met 2 Maakcontacten
- WS** = Impulsrelais met 1 Maak + 1 Verbreekcontact
- (WR)** = Schakelrelais met 1 Maak+ 1 Verbreekcontact
- SS1** = Stappenschakelaar 1+1 Maakcontact Schakelvolgorde = 0-1-2-1+2
- (RR)** = Schakelrelais (Ruststroomrelais) met 2 Verbreekcontacten
- SS2** = Stappenschakelaar 1+1 Maakcontact Schakelvolgorde = 0-1-1+2-2
- (EAW)** = Inschakel- en Uitschakelwissend relais met 1+1 Maakcontact. Wistijden 1 sec.
- SS3** = Stappenschakelaar 1+1 Maakcontact Schakelvolgorde = 0-1-1+2

- (EW)** = Inschakelwissend relais met 1 Maak + 1 Verbreekcontact. Wistijd 1 sec.
- GS** = Groepenschakelaar 1+1 Maakcontact Schakelvolgorde = 0-1-0-2
- (AW)** = Uitschakelwissend relais met 1 Maak + 1 Verbreekcontact. Wistijd 1 sec.
- RS** = Relais met Set (A1) en Reset-stuurgang (A3)
- (GR)** = Groepenschakelrelais 1+1 Maakcontact Relais met wisselende maakcontacten
- ON** = Continu aan

De sturingangen A1 en A3 hebben, met uitzondering van 2xS, 2xR en RS, dezelfde functie.

Aansluitvoorbeeld



Technische gegevens

Stuurspanningen	8 t/m 230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen 230V ¹⁾	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	l in ≤ 70A/ 10 ms ²⁾
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,5W

¹⁾ Bij Lampen met max. 200 W

²⁾ Bij elektronische voorschakelapparaten moet men met een 40-voudige inschakelstroom rekening houden.



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!