

Bistabiel (impuls) relais TMIR1N0024SR

Beschrijving

Het bistabiel (impuls)relais TMIR1N0024SR wordt gebruikt om de verlichting of andere apparaten aan te sturen door middel van mono-modulaire drukknoppen die parallel met elkaar verbonden zijn. U kunt op elke knop drukken om de apparaten die met de uitgangsklemmen verbonden zijn aan of uit te schakelen. Het gebruik van dit systeem biedt de mogelijkheid om "intelligente" lichtregelsystemen op te zetten. De Set- en Reset-ingangen laten een centrale bediening van een relaisgroep toe. Het interne relaisgeheugen zorgt ervoor dat de huidige modus onthouden wordt indien de stroomtoevoer wordt afgesloten.

Kenmerken

- Bistabiele (impuls) lichtregeling,
- Mogelijkheid om lokale, groeps- en centrale lichtregelsystemen op te zetten
- Controle-indicator relaisuitgang - rode LED-diode,
- Controle-indicator voedingsspanning - groene LED-diode,
- Sturing met L/N of +/-,
- Geheugen relaismodus,
- Samenwerking met drukknoppen die uitgerust zijn met verlichting,
- TEST-functie.



Het apparaat is ontworpen voor éénfasige installaties en moet geïnstalleerd worden in elk land in overeenstemming met de geldende normen. Installatie, aansluiting en controle moeten gebeuren door een gekwalificeerde elektricien, die handelt in overeenstemming met de handleiding en de functies van het apparaat. Het uit elkaar halen van het apparaat leidt tot het verlies van de garantie en kan een elektrische schok veroorzaken. Nooit installeren onder spanning. Een kruisvormige schroevendraaier van 3,5 mm moet gebruikt worden voor de installatie van het apparaat. Ondeskundig transport, opslag en gebruik van het apparaat kunnen leiden tot een verkeerde werking. Het is afgeraden het apparaat in volgende gevallen te installeren: wanneer er een onderdeel ontbreekt of het toestel beschadigd of vervormd werd. Indien het apparaat niet behoorlijk functioneert, neem dan contact op met de producent.

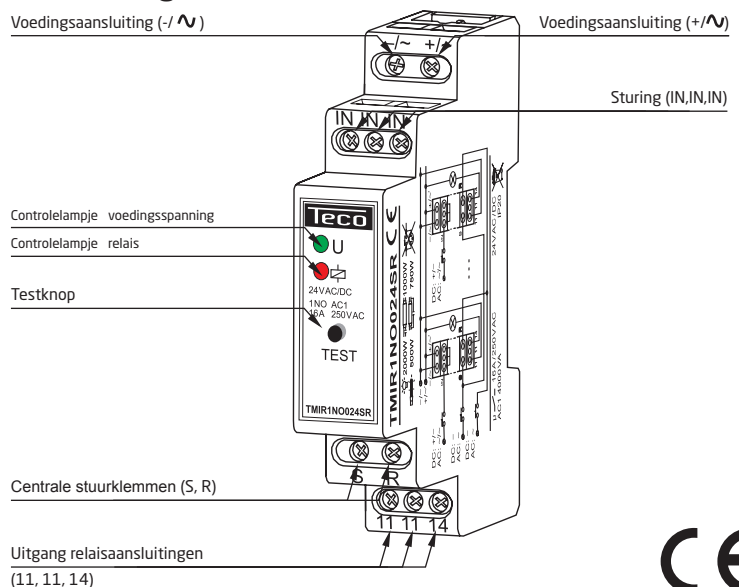


Dit symbool staat voor de selectieve inzameling van elektrische en elektronische apparatuur. Het is verboden de gebruikte apparatuur bij andere afval te voegen.

Technische gegevens

TMIR1N0024SR	
Input (voeding) aansluitingen:	+/-, ~
Input nominale spanning:	24 Vac/dc
Tolerantie ingangsspanning:	-15 tot +10 %
Nominale frequentie Vac:	50 / 60 Hz
Nominaal stroomverbruik:	24 mA
Controle-indicator voedingsspanning:	groene LED-diode
Aansluitingen voor sturing:	IN, IN, IN
Controle vrijkomende stroom:	930 µA
Centrale stuurklemmen:	Set, Reset
Controle-indicator relaisuitgang:	rode LED-diode
Indicator werking relais:	TEST-knop
Uitgang:	1no - 16 A / 250 Vac 4000 VA
Sectie voor aansluiting kabels:	van 0,2 tot 2,5 mm ²
Min. en max. omgevingstemperatuur:	van -20 tot +45 °C
Werkpositie:	vrij te kiezen
Monteren:	35mm DIN rail (EN 60715)
Beschermingsgraad:	IP20 (EN 60529)
Beschermingsklasse:	II
Overspanningscategorie:	II
Vervuilingsgraad:	2
Afmetingen:	1 module (17,5 mm)
Gewicht:	0,080 kg
Normen:	EN 60669-1; EN 60669-2-1 EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

Afbeelding



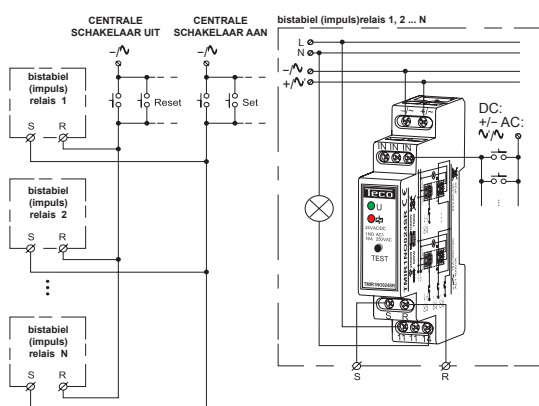
Bistabiel (impuls) relais TMIR1N0024SR

Montage & werking

1. Sluit de stroomvoorziening van het elektriciteitsnet af door middel van de fasezekering, de stroomonderbreker of de lastscheider die met het circuit verbonden zijn,
2. Controleer met geschikte meetapparatuur of er geen spanning meer op de kabels zit.
3. Bevestig het toestel TMIR1N0024SR in het schakelbord op de 35mm DIN rail.
4. Verbind de kabels met de aansluitingen in overeenstemming met het installatieschema.
5. Zet de netstroom weer aan.
6. Druk enkele keren op de TEST-knop om de correcte werking van de relais te controleren.

Het toestel is klaar voor gebruik na het inschakelen van de voeding. De correcte werking van het relais kan gecontroleerd worden door de TEST-knop op het voorpaneel in te drukken. Het systeem moet de lading die aangesloten is op de uitgangsklemmen aan- en uitschakelen. Drukknoppen die op parallelle wijze met elkaar verbonden zijn kunnen uitgerust worden met verlichting. Het gebruik van de Set-Reset-functie maakt een centrale bediening van een relaisgroep mogelijk. Na een stroomonderbreking onthoudt het inwendige geheugen van het toestel de relaismodus.

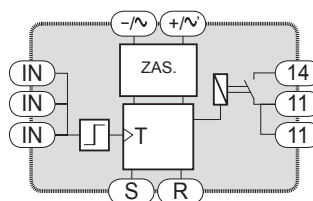
Aansluiting



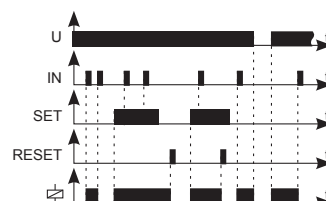
Samenwerking met input separator TIS4:

In de bistabiele regelsystemen kunnen signaalseiders gebruikt worden om de stuursignalen in bepaalde relaisgroepen te verdelen.

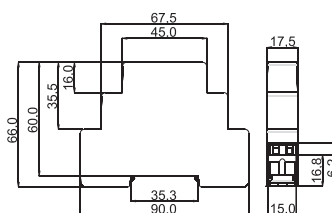
Inwendig schema



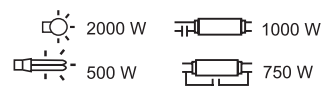
Tijdschema



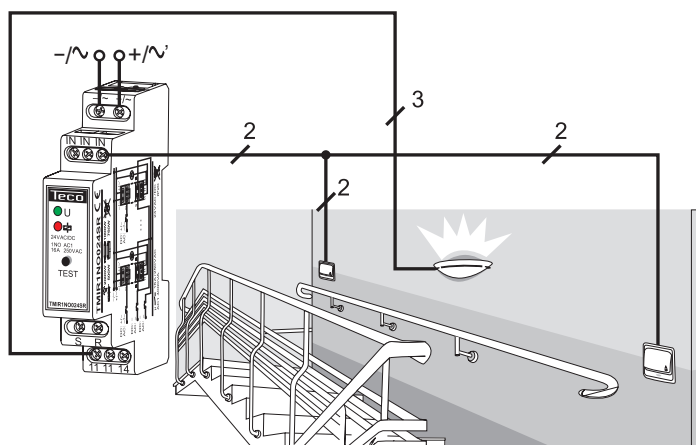
Afmetingen



Relaiscapaciteit



Installatievoorbeeld



Het bistabiele relais dat de verlichting in een trappenhuis regelt, kan worden bestuurd door middel van drukknoppen die op parallelle wijze kunnen worden aangesloten. De knoppen kunnen op verschillende plaatsen worden geïnstalleerd, zodat ze de mogelijkheid bieden een universeel lichtregelsysteem te creëren.