

# BRS 250 DUAL



250 A Bistable relay for 12VDC and 24VDC

Handleiding

## **Lees de gebruiksaanwijzing eerst aandachtig door alvorens de BRS 250 DUAL aan te sluiten!**

### **Eigenschappen**

Geschikt voor 12V en 24V systeem

Hoge schakelstroom

Bistabiel relais

Uiterst lage werkstroom

### **Doel**

De BRS 250 DUAL is een relais dat voor een groot spanningsbereik geschikt is, een zeer lage stroom opname heeft en toch een hoge stroom kan schakelen.

### **Installatie**

Volg voor het aansluiten de onderstaande stappen en het aansluitschema.

1. De te schakelen apparatuur aansluiten op T2.
2. (optioneel). Een lamp aansluiten op de status/alarm output.
3. De plus van de accu aansluiten op T1.
4. De plus van de accu aansluiten op A1.
5. De min aansluiting van de BRS 250 DUAL via een 5A zekering aansluiten op de min van de accu.

### **Waarschuwingen:**

Het product mag alleen door vakbekwame installateurs / monteurs, die op de hoogte zijn van de voorschriften voor het werken met hoge accu spanningen, worden aangesloten.

Bij gebruik van slecht aansluitmateriaal en / of te dunne draden kan het product beschadigen. (zie Technische gegevens → Kabel diameter voor juiste maatvoering)

Kortsluiting tussen de plus en min aansluiting van de accu kan uw systeem zwaar beschadigen.

Gebruik altijd zekeringen.

Plaats de BRS 250 DUAL niet bij licht ontvlambare materialen.

Plaats de BRS 250 DUAL op een koele, droge plek.

### **Werking**

#### **START**

Indien er op T1 een spanning wordt aangeleverd en op de START ingang een spanning van 5V tot 35V wordt gezet, dan zal het relais sluiten. Indien de spanning weer van de START ingang wordt gehaald, zal het relais openen.

#### **SWITCH**

De knop op de BRS 250 DUAL is bedoeld om eenvoudig en snel het relais te kunnen testen. Het relais zal sluiten wanneer de knop wordt ingedrukt en zodra de knop niet meer is ingedrukt zal het relais weer openen.

#### **LED**

De LED is aan op het moment dat het relais is ingeschakeld en uit als het relais is afgeschakeld.

#### **Status/alarm uitgang**

De status/alarm uitgang geeft 5,0V indien het relais is gesloten. Als het relais is geopend zal hier 0,0V staan.

#### **Onderspanning**

Zodra de spanning gedurende 5 seconden onder 7,0V komt, zal de BRS 250 DUAL uitschakelen. Dit om er zeker van te zijn dat het relais nog uit gaat bij een (extreem) lage spanning. Indien de spanning vervolgens 5 seconden boven 7,5V komt, zal de BRS 250 DUAL weer inschakelen.

## Afmetingen

Gewicht		370 g
Afmetingen	L*B*H	120*82*57 mm
Montagegaten	Ø	5 mm
Aansluitstrip contacten	L*B*H Ø	18*19*2 mm 8 mm

## Kabel diameters

Flens aansluitingen (T1 & T2)	minimale Ø	50 mm <sup>2</sup>
Aansluitingen (faston)	minimale Ø maximale Ø	1,5 mm <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup>

## Elektronische informatie

Werkspanningsbereik		6,5V t/m 35V
Opgenomen stroom	actief	±1,4mA
	passief	±0,7mA
Inschakel stroom (100ms)	12V mode	2,6A
	24V mode	5,0A
Uitschakel stroom (50ms)	12V mode	2,6A
	24V mode	5,0A
Schakelstroom	Continu	250A @ 25°C
	Piek	1.500A @ 25°C

