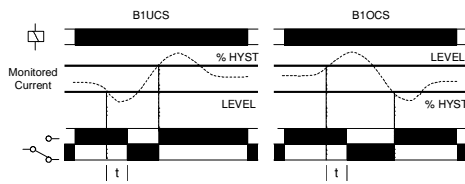


B1UCS & B1OCS

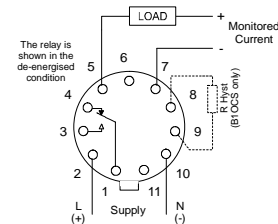
Current Relay Relais de courant Strom-Relais



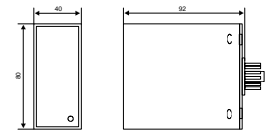
FUNCTION DIAGRAM DIAGRAMME DE FONCTION FUNKTIONSDIAGRAMM



CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE CONNEXION SCHALTBILDANSCHLUSS



DIMENSIONS DIMENSIONS ABMESSUNGEN



- UNDER CURRENT (B1UCS)
- OVER CURRENT (B1OCS)
- ADJUSTABLE TRIP LEVEL (AC/DC)
- OUTPUT RELAY 8A
- RELAY INDICATION
- 11-PIN PLUG-IN

- SOUS-COURANT (B1UCS)
- SUR-COURANT (B1OCS)
- NIVEAU DE DÉPLACEMENT (AC/DC)
- RELAIS DE SORTIE 8A
- INDICATION DE RELAIS
- BRANCHEMENT - 11 AIGUILLES

- UNTERSTROM (B1UCS)
- ÜBERSTROM (B1OCS)
- STANDVERSCHIEBUNG VERSTELLBAR (AC/DC)
- AUSGANGSRELAIS 8A
- RELAIS INDIKATION
- 11-NADEL STECKDOSE

• INSTALLATION AND SETTING



Installation work must be carried out by qualified personnel.

- BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY
- Connect the unit as shown in the diagram above.
- Set trip level. (**Note: For DC current, multiply scale by 1.5**)¹
- Apply power (red LED on, contacts 1 and 3 closed).

Troubleshooting

- Check wiring and voltage present.

① The 12, 24 & 48V units are not isolated between monitored and supply input.

The hysteresis can be adjusted externally on the B1OCS by fitting a resistor across pins 8 and 9. 100KΩ ≅ 10%, 47KΩ ≅ 33%.

Note: (AC Only) To monitor higher current, use a suitable C.T.

• MONTAGE ET MISE AU POINT



Des travaux d'installation doivent être menés à bien par le personnel qualifié.

- AVANT MONTAGE, ISOLER L' ALIMENTATION
- Branchement comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- Régler les niveaux de déplacement. (**Note: For DC current, multiply scale by 1.5**)¹
- Appliquer la puissance (LED rouge allumée, contacts 1 et 3 fermés).

Intervention (pour régler un problème)

- Vérifier les fils et le voltage présent.

① Unités à 12, 24 & 48V ne sont pas isolées entre l'entree controlée et l'alimentation

L'hystérésis peut être contrôlée de façon externe en installant une résistance à travers les broches 8 et 9 (B1OCS). 100KΩ ≅ 10%, 47KΩ ≅ 33%.

Remarque: (AC only) pour contrôler des courants plus élevés utiliser un C.T. convenable.

• EINBAU UND EINSTELLUNG



Installation Arbeit muß von qualifiziertem Personal durchgeführt werden.

- VOR EINBAU DIE STROMVERSORGUNG ISOLIEREN
- Stromversorgung anschliessen wie im Schaltbild unten angezeigt.
- Einstellung der Standverschiebung. (**Note: For DC current, multiply scale by 1.5**)¹
- Energie anbringen (LED rot an, Kontakte 1 und 3 geschlossen).

Störungsbehebung

- Überprüfung von Leitungen und gegenwärtiger Spannung.

① 12, 24 & 48V Anlagen sind zwischen den Monitoren und der Energiezufuhr nicht isoliert.

Die Hysteresis kann von aussen eingestellt werden an B1OCS durch anbringen eines Widerstands über Stift 8 und 9. 100KΩ ≅ 10%, 47KΩ ≅ 33%.

Anmerkung: (AC only) um höhere Spannung zu kontrollieren ein geeignetes C.T. benutzen.

• TECHNICAL SPECIFICATION

Supply voltage Un: 12, 24, 48V DC
12, 24, 48, 110*, 230V* AC
48 - 63Hz
*Galvanic isolation (Integral transformer)

Supply variation: 0.85 - 1.10 x Un
Isolation: Overvoltage category III (IEC60664)
Power consumption: ≈ 3VA @ Un

Monitoring input / range: 0.35 - 5A AC / 0.5 - 7.5A DC¹
4 - 20mA DC
Hysteresis: ≈ 1%
Time delay (t): 1S (worst case = t x 3)

Ambient temperature: -20 to +60°C
Relative humidity: +95%

Output: 1 x C.O.
Output rating: AC1 250V AC 8A (2000VA)
AC15 250V AC 2.5A
DC1 25V DC 8A (200W)

Electrical life: ≥ 150,000 (AC1)

Housing: to UL94 VO
Weight: ≈ 180g

Approvals: Conforms to UL, CUL, CSA & IEC. CE and Compliant

The information provided in this literature is believed to be accurate (subject to change without prior notice); however, use of such information shall be entirely at the user's own risk

• FICHES TECHNIQUES

Tension d' alimentation Un: 12, 24, 48V DC
12, 24, 48, 110*, 230V* AC
48 - 63Hz
*Isolation galvanique (Transformateur intégral)

Variation d' alimentation: 0.85 - 1.10 x Un
Isolement: Survoltage catégorie III (IEC 60664)
Puissance consommée: ≈ 3VA @ Un

Contrôle de l' entrée et du domaine: 0.35 - 5A AC / 0.5 - 7.5A DC¹
4 - 20mA DC
Hystérésis: ≈ 1%
Délai de temps (t): 1S (le plus mauvais cas = t x 3)

Température ambiante: -20 à +60°C
Humidité relative: +95%

Sortie: 1 x Inverseur
Mesure de sortie: AC1 250V AC 8A (2000VA)
AC15 250V AC 2.5A
DC1 25V DC 8A (200W)

Durée de vie électrique: ≥ 150,000 (AC1)

Boitier: à UL94 VO
Poids: ≈ 180g

Homologations: Se conformer à UL, CUL, CSA & IEC. CE et Déférence

Les indications contenues dans ce document sont exactes (sous réserve de changement sans avis préalable) toutefois aux risques et périls de l' utilisateur

• TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung Un: 12, 24, 48V DC
12, 24, 48, 110*, 230V* AC
48 - 63Hz
*Galvanische Isolierung (Integraltransformator)

Wechselversorgung: 0.85 - 1.10 x Un
Isolation: Überspannung Kategorie III (IEC 60664)
Energieverbrauch: ≈ 3VA @ Un

Überwachungseingang / bereich: 0.35 - 5A AC / 0.5 - 7.5A DC¹
4 - 20mA DC
Hysteresis: ≈ 1%
Zeitsteuerung (t): 1S (schlimmster Fall = t x 3)

Umgebungstemperatur: -20 bis +60°C
Allgemeiner Feuchtigkeitsgehalt: +95%

Ausgang: 1 x Wechsler
Ausgangsleistung: AC1 250V AC 8A (2000VA)
AC15 250V AC 2.5A
DC1 25V DC 8A (200W)

Elektrische Lebensdauer: ≥ 150,000 (AC1)

Gehäuse: bis UL94 VO
Gewicht: ≈ 180g

Genehmigungen: Anmerkung UL, CUL, CSA & IEC. CE und Übereinstimmung

Es handelt sich in diesen Unterlagen um uns genau bekannte Angaben. (Änderungen vorbehalten) jedoch diese Änderungen laufen auf eigene Gefahr des Benutzers.