
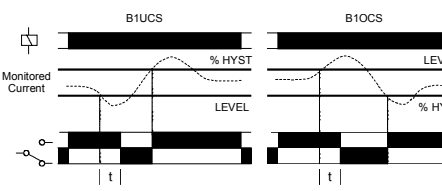
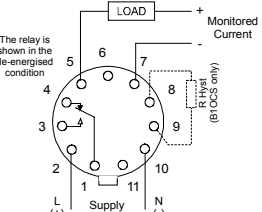
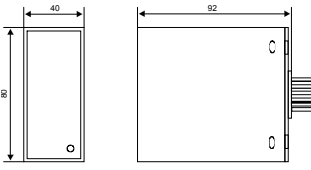


B1UCS & B1OCS

Current Relay Relais de courant

	<p>FUNCTION DIAGRAM GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT</p> 	<p>CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE RACCORDEMENT</p> 	<p>DIMENSIONS</p> 
---	--	---	--

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

- **RELAIS À MINIMUM DE COURANT (B1UCS)**
- **RELAIS DE SURINTENSITÉ (B1OCS)**
- **SEUIL DE DÉCLENCHEMENT RÉGLABLE (AC/DC)**
- **RELAIS DE SORTIE 8A 1 INVERSEUR**
- **INDICATEUR DEL SORTIE**
- **ENFICHABLE 11 BROCHES**

- **INSTALLATION AND SETTING**
 - **BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY**
 - Connect the unit as shown in the diagram above.
 - Set trip level.
 - Apply power (red LED on, contacts 1 and 3 closed).
- Troubleshooting**
- Check wiring and voltage present.
- ⓘ 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:** To monitor higher current, use a suitable C.T.

- **MONTAGE ET INSTALLATION**
 - **AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION**
 - Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
 - Régler les seuils de déclenchement.
 - Appliquer l'alimentation (DEL rouge allumée, contacts 1 et 3 fermés).
- Dépannage (pour régler un problème)**
- Vérifier les connexions et la tension présente.
- ⓘ Les unités à 12, 24 & 48V ne sont pas isolées entre l'entrée contrôlée et l'alimentation.
- L'hystérésis peut être contrôlée de façon externe en installant une résistance entre les broches 8 et 9 (B1OCS). 100KΩ ≅ 10%, 47KΩ ≅ 33%.
- Remarque:** pour contrôler des courants plus élevés, utiliser un C.T. approprié.

- **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: | Overtension category III (IEC60664) |
| Power consumption: | ≈ 3VA @ Un |
| Monitoring input / range: | 0.35 - 5A AC / 0.5 - 7.5A DC
4-20mADC |
| Hysteresis: | ≈ 1% |
| Time delay (t): | 1S (worst case = t x 3) |
| Ambient temperature: | -20 to +60°C |
| Relative humidity: | +95% |
| Output: | SPDT |
| 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: | UL, CUL, CSA, IEC, CE |

- **FICHES TECHNIQUES**
- | | |
|---------------------------|---|
| Alimentation: | 12, 24, 48V CC
12, 24, 48, 110*, 230V* CA
48 - 63Hz
(*protection galvanisée côté transformateur) |
| Variation d'alimentation: | 0.85 - 1.10 x Un |
| Isolation: | Surtension catégorie III
(IEC 60664) |
| Consommation: | ≈ 3VA @ Un |
| Échelle de contrôle: | 0.35 - 5A CA / 0.5 - 7.5A CC
4-20mACC |
| Hystérésis: | ≈ 1% |
| Délai de temps (t): | 1S (le plus mauvais cas = t x 3) |
| Température ambiante: | -20 à +60°C |
| Humidité relative: | +95% |
| Capacité de la sortie: | 1 inverseur
AC1 250V CA 8A (2000VA)
AC15 250V CA 2.5A
DC1 25V CC A (200W) |
| Durée de vie électrique: | ≥ 150,000 (AC1) |
| Boîtier: | UL94 VO |
| Poids: | ≈ 180g |
| Homologations: | UL, CUL, CSA, IEC, CE |