
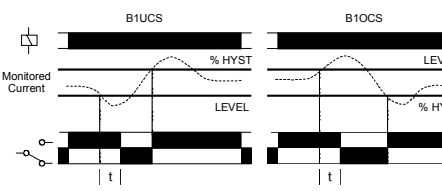
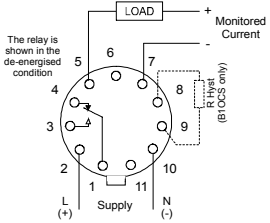
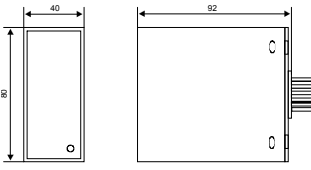


B1UCS & B1OCS

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) to UL94 VO
Housing:	
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