
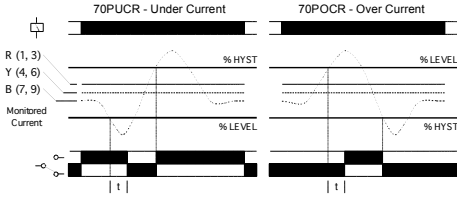
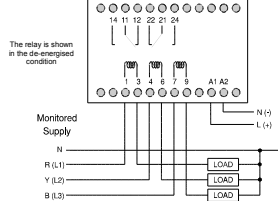
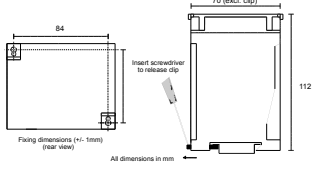


70PUCR/POCR

Three Phase AC Current Relay Relais de courant alternatif triphasé

	FUNCTION DIAGRAM GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT 	CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE RACCORDEMENT 	MOUNTING DETAILS INSTRUCTIONS DE MONTAGE 
<ul style="list-style-type: none"> □ UNDER CURRENT - 70PUCR □ OVER CURRENT - 70POCR □ ADJUSTABLE TRIP LEVEL □ DELAY FROM FAULT - ADJUSTABLE □ OUTPUT RELAY 8A □ SUPPLY / RELAY INDICATION □ DIN RAIL MOUNTING 		<ul style="list-style-type: none"> □ MINIMUM DE COURANT (70PUCR) □ SURINTENSITÉ (70POCR) □ SEUIL DE DÉCLENCHEMENT RÉGLABLE □ DÉLAI DE RÉACTION RÉGLABLE □ RELAIS DE SORTIE 8A □ DEL / ALIMENTATION ET SORTIE □ MONTAGE SUR RAIL DIN 	
<ul style="list-style-type: none"> • INSTALLATION AND SETTING • BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY • Connect the unit as shown in the diagram above. • Set 'trip level' and 'delay'. • Apply power (green 'aux' LED on). 70PUCR - red LED on, contacts 11 / 14 and 21 / 24 closed. 70POCR - red LED off, contacts 11 / 12 and 21 / 22 closed. <p>Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check wiring, voltage and current present. <p>① To monitor higher current, use a suitable C.T.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • MONTAGE ET INSTALLATION • AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION • Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus. • Régler le 'seuil de déclenchement' et le 'délai'. • Appliquer l'alimentation (DEL verte 'aux' allumée). 70PUCR - DEL rouge allumée, contacts 11 / 14 et 21 / 24 fermés. 70POCR - DEL rouge éteinte, contacts 11 / 12 et 21 / 22 fermés. <p>Dépannage (pour régler un problème)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les connexions, la tension et l'intensité présentes <p>① Pour contrôler des courants plus élevés, utiliser un transformateur de courant (C.T.) approprié.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • TECHNICAL SPECIFICATION <p>Supply voltage Un: 110, 230, 400V AC 45 - 65Hz Galvanic isolation (Integral transformer)</p> <p>Supply variation: 0.75 - 1.25 x Un</p> <p>Isolation: Overvoltage category III</p> <p>Overload: 1.5 x Un continuous 2 x Un (3s)</p> <p>Power consumption: ≈ 4VA @ Un</p> <p>Phase current (In): 5A AC (50/60Hz) x 3</p> <p>Trip level: 0 - 80% x In (70PUCR) 40 - 120% x In (70POCR)</p> <p>Hysteresis: ≈ 5% @ 5A</p> <p>Repeat Accuracy: ± 0.5% @ constant conditions</p> <p>Time delay (t): 0.2 - 10S</p> <p>Ambient temperature: -20 to +60°C</p> <p>Relative humidity: +95%</p> <p>Output: DPDT</p> <p>Output rating: AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 3A DC1 25V DC 8A (200W)</p> <p>Electrical life: ≥ 150,000 (AC1)</p> <p>Housing: to UL94 VO</p> <p>Weight: ≈ 600g</p> <p>Mounting option: to BS5584:1978 (EN50 022, DIN 46277-3)</p> <p>Terminal conductor size: ≤ 2 x 2.5mm² solid or stranded</p> <p>Approvals: UL, CUL, CSA, IEC, CE</p>		<ul style="list-style-type: none"> • FICHES TECHNIQUES <p>Alimentation: 110, 230, 400V CA 45 - 65Hz (Protection galvanisée côté transformateur)</p> <p>Variation d'alimentation: 0.75 - 1.25 x Un</p> <p>Isolation: Surtension catégorie III</p> <p>Surcharge: 1.5 x Un continu 2 x Un (3s)</p> <p>Consommation: ≈ 4VA @ Un</p> <p>Phase courante (In): 5A CA (50/60Hz) x 3</p> <p>Seuil de déclenchement: 0 - 80% x In (70PUCR) 40 - 120% x In (70POCR)</p> <p>Hystérésis: ≈ 5% @ 5A</p> <p>Précision: ± 0.5% (condition constante)</p> <p>Délai de temps (t): 0.2 - 10S</p> <p>Température ambiante: -20 à +60°C</p> <p>Humidité relative: +95%</p> <p>Capacité de la sortie: 2 inverseurs AC1 250V CA 8A (2000VA) AC15 250V CA 3A DC1 25V CC 8A (200W)</p> <p>Durée de vie électrique: ≥ 150,000 (AC1)</p> <p>Boîtier: UL94 VO</p> <p>Poids: ≈ 600g</p> <p>Option de montage: BS5584:1978 (EN50 022, DIN 46277-3)</p> <p>Calibre de conducteur: ≤ 2 x 2.5mm² solide ou toronné</p> <p>Homologations: UL, CUL, CSA, IEC, CE</p>	