
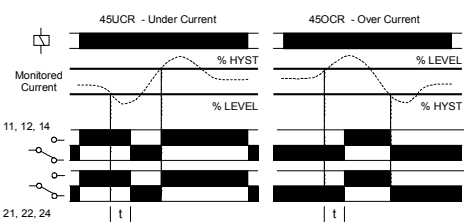
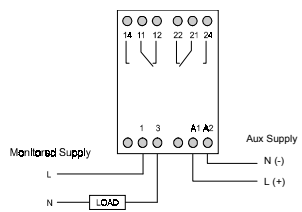
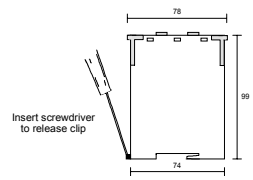


45UCR & 45OCR

Current Relay Relais de courant

	FUNCTION DIAGRAM GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT 	CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE RACCORDEMENT 	MOUNTING DETAILS INSTRUCTIONS DE MONTAGE 																																																																														
<ul style="list-style-type: none"> □ UNDER CURRENT (45UCR) □ OVER CURRENT (45OCR) □ ADJUSTABLE TRIP LEVEL □ TIME DELAY - ADJUSTABLE □ OUTPUT RELAY 8A □ SUPPLY INDICATION □ RELAY INDICATION □ DIN RAIL MOUNTING 		<ul style="list-style-type: none"> □ MINIMUM DE COURANT (45UCR) □ SURINTENSITÉ (45OCR) □ SEUIL DE DÉCLENCHEMENT RÉGLABLE □ DÉLAI TEMPORISÉ RÉGLABLE (EN MODE DÉFAUT) □ RELAIS DE SORTIE 8A □ DEL / ALIMENTATION ET SORTIE □ MONTAGE SUR RAIL DIN 																																																																															
<ul style="list-style-type: none"> • INSTALLATION AND SETTING <ul style="list-style-type: none"> • BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY. • Connect the unit as shown in the diagram above. • Apply power (green LED on). • Current > trip level: <ul style="list-style-type: none"> 45UCR = red LED on, contacts 11/14 and 21/24 closed. 45OCR = red LED off, contacts 11/12 and 21/22 closed • Unit will operate according to function selected (see 'function diagram'). <p>Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check wiring and voltage present. <p>Note: To monitor higher current, use a suitable C.T.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • MONTAGE ET INSTALLATION <ul style="list-style-type: none"> • AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION • Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus. • Appliquer l'alimentation (DEL verte allumée). • Courant > Seuil de déclenchement <ul style="list-style-type: none"> 45UCR = DEL rouge allumée, contacts 11/14 et 21/24 fermés. 45OCR = DEL rouge éteinte, contacts 11/12 et 21/22 fermés. • L'unité opérera selon la fonction choisie (voir 'Graphique de fonctionnement'). <p>Dépannage (pour régler un problème)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les connexions et la tension présente. • Remarque: Pour contrôler des courants plus élevés, utiliser un C.T. approprié. 																																																																															
<ul style="list-style-type: none"> • TECHNICAL SPECIFICATION <table border="0"> <tr> <td>Supply voltage Un:</td> <td>110, 230, 400V AC 45 - 65Hz Galvanic Isolation (Integral Transformer)</td> </tr> <tr> <td>Supply variation:</td> <td>0.75 - 1.25 x Un</td> </tr> <tr> <td>Isolation:</td> <td>Over voltage category III</td> </tr> <tr> <td>Power consumption:</td> <td>≈ 3VA (@ Un)</td> </tr> <tr> <td>Monitoring input / range (In):</td> <td>5A AC (50/60Hz)</td> </tr> <tr> <td>Overload:</td> <td>2 x In continuous 10 x In (3s)</td> </tr> <tr> <td>Trip level:</td> <td>0 - 0.80 x In (45UCR) 0.40 - 1.20 x In (45OCR)</td> </tr> <tr> <td>Hysteresis:</td> <td>≈ 5% @ 5A</td> </tr> <tr> <td>Repeat accuracy:</td> <td>± 0.5% (constant conditions)</td> </tr> <tr> <td>Time delay (t):</td> <td>0.2 - 10S</td> </tr> <tr> <td>Ambient temperature:</td> <td>-20 to +60°C</td> </tr> <tr> <td>Relative humidity:</td> <td>+95%</td> </tr> <tr> <td>Output:</td> <td>DPDT</td> </tr> <tr> <td>Output rating:</td> <td>AC I 250V AC 6A (1500VA) AC I5 250V AC 3A DC I 25V DC 6A (150W)</td> </tr> <tr> <td>Electrical Life:</td> <td>≥ 150,000 (AC I)</td> </tr> <tr> <td>Housing:</td> <td>to UL94 VO</td> </tr> <tr> <td>Weight:</td> <td>≈ 360g</td> </tr> <tr> <td>Mounting option:</td> <td>to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)</td> </tr> <tr> <td>Terminal conductor size:</td> <td>≤ 2 x 1.5mm² stranded wire ≤ 2 x 2.5mm² solid wire</td> </tr> <tr> <td>Approvals:</td> <td>UL, CUL, CSA, IEC, CE</td> </tr> </table>	Supply voltage Un:	110, 230, 400V AC 45 - 65Hz Galvanic Isolation (Integral Transformer)	Supply variation:	0.75 - 1.25 x Un	Isolation:	Over voltage category III	Power consumption:	≈ 3VA (@ Un)	Monitoring input / range (In):	5A AC (50/60Hz)	Overload:	2 x In continuous 10 x In (3s)	Trip level:	0 - 0.80 x In (45UCR) 0.40 - 1.20 x In (45OCR)	Hysteresis:	≈ 5% @ 5A	Repeat accuracy:	± 0.5% (constant conditions)	Time delay (t):	0.2 - 10S	Ambient temperature:	-20 to +60°C	Relative humidity:	+95%	Output:	DPDT	Output rating:	AC I 250V AC 6A (1500VA) AC I5 250V AC 3A DC I 25V DC 6A (150W)	Electrical Life:	≥ 150,000 (AC I)	Housing:	to UL94 VO	Weight:	≈ 360g	Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)	Terminal conductor size:	≤ 2 x 1.5mm ² stranded wire ≤ 2 x 2.5mm ² solid wire	Approvals:	UL, CUL, CSA, IEC, CE		<ul style="list-style-type: none"> • FICHES TECHNIQUES <table border="0"> <tr> <td>Alimentation:</td> <td>110, 230, 400V CA 45 - 65Hz (Protection galvanisée côté transformateur)</td> </tr> <tr> <td>Variation d'alimentation:</td> <td>0.75 - 1.25 x Un</td> </tr> <tr> <td>Isolation:</td> <td>Surtension catégorie III</td> </tr> <tr> <td>Consommation:</td> <td>≈ 3VA (@ Un)</td> </tr> <tr> <td>Contrôle de l'entrée et de la gamme (In):</td> <td>5A CA (50/60Hz)</td> </tr> <tr> <td>Surcharge:</td> <td>2 x In continu 10 x In (3s)</td> </tr> <tr> <td>Seuil de déclenchement:</td> <td>0 - 0.80 x In (45UCR) 0.40 - 1.20 x In (45OCR)</td> </tr> <tr> <td>Hystérésis:</td> <td>≈ 5% @ 5A</td> </tr> <tr> <td>Précision répétée:</td> <td>± 0.5% (condition constante)</td> </tr> <tr> <td>Délai de temps (t):</td> <td>0.2 - 10S</td> </tr> <tr> <td>Température ambiante:</td> <td>-20 à +60°C</td> </tr> <tr> <td>Humidité relative:</td> <td>+95%</td> </tr> <tr> <td>Capacité de la sortie :</td> <td>2 inverseurs AC I 250V CA 6A (1500VA) AC I5 250V CA 3A DC I 25V CC 6A (150W)</td> </tr> <tr> <td>Durée de vie électrique:</td> <td>≥ 150,000 (AC I)</td> </tr> <tr> <td>Boîtier:</td> <td>UL94 VO</td> </tr> <tr> <td>Poids:</td> <td>≈ 360g</td> </tr> <tr> <td>Option de montage:</td> <td>BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)</td> </tr> <tr> <td>Calibre du conducteur:</td> <td>≤ 2 x 1.5mm² toronné ≤ 2 x 2.5mm² solide</td> </tr> <tr> <td>Homologations:</td> <td>UL, CUL, CSA, IEC, CE</td> </tr> </table>	Alimentation:	110, 230, 400V CA 45 - 65Hz (Protection galvanisée côté transformateur)	Variation d'alimentation:	0.75 - 1.25 x Un	Isolation:	Surtension catégorie III	Consommation:	≈ 3VA (@ Un)	Contrôle de l'entrée et de la gamme (In):	5A CA (50/60Hz)	Surcharge:	2 x In continu 10 x In (3s)	Seuil de déclenchement:	0 - 0.80 x In (45UCR) 0.40 - 1.20 x In (45OCR)	Hystérésis:	≈ 5% @ 5A	Précision répétée:	± 0.5% (condition constante)	Délai de temps (t):	0.2 - 10S	Température ambiante:	-20 à +60°C	Humidité relative:	+95%	Capacité de la sortie :	2 inverseurs AC I 250V CA 6A (1500VA) AC I5 250V CA 3A DC I 25V CC 6A (150W)	Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC I)	Boîtier:	UL94 VO	Poids:	≈ 360g	Option de montage:	BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)	Calibre du conducteur:	≤ 2 x 1.5mm ² toronné ≤ 2 x 2.5mm ² solide	Homologations:	UL, CUL, CSA, IEC, CE	
Supply voltage Un:	110, 230, 400V AC 45 - 65Hz Galvanic Isolation (Integral Transformer)																																																																																
Supply variation:	0.75 - 1.25 x Un																																																																																
Isolation:	Over voltage category III																																																																																
Power consumption:	≈ 3VA (@ Un)																																																																																
Monitoring input / range (In):	5A AC (50/60Hz)																																																																																
Overload:	2 x In continuous 10 x In (3s)																																																																																
Trip level:	0 - 0.80 x In (45UCR) 0.40 - 1.20 x In (45OCR)																																																																																
Hysteresis:	≈ 5% @ 5A																																																																																
Repeat accuracy:	± 0.5% (constant conditions)																																																																																
Time delay (t):	0.2 - 10S																																																																																
Ambient temperature:	-20 to +60°C																																																																																
Relative humidity:	+95%																																																																																
Output:	DPDT																																																																																
Output rating:	AC I 250V AC 6A (1500VA) AC I5 250V AC 3A DC I 25V DC 6A (150W)																																																																																
Electrical Life:	≥ 150,000 (AC I)																																																																																
Housing:	to UL94 VO																																																																																
Weight:	≈ 360g																																																																																
Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)																																																																																
Terminal conductor size:	≤ 2 x 1.5mm ² stranded wire ≤ 2 x 2.5mm ² solid wire																																																																																
Approvals:	UL, CUL, CSA, IEC, CE																																																																																
Alimentation:	110, 230, 400V CA 45 - 65Hz (Protection galvanisée côté transformateur)																																																																																
Variation d'alimentation:	0.75 - 1.25 x Un																																																																																
Isolation:	Surtension catégorie III																																																																																
Consommation:	≈ 3VA (@ Un)																																																																																
Contrôle de l'entrée et de la gamme (In):	5A CA (50/60Hz)																																																																																
Surcharge:	2 x In continu 10 x In (3s)																																																																																
Seuil de déclenchement:	0 - 0.80 x In (45UCR) 0.40 - 1.20 x In (45OCR)																																																																																
Hystérésis:	≈ 5% @ 5A																																																																																
Précision répétée:	± 0.5% (condition constante)																																																																																
Délai de temps (t):	0.2 - 10S																																																																																
Température ambiante:	-20 à +60°C																																																																																
Humidité relative:	+95%																																																																																
Capacité de la sortie :	2 inverseurs AC I 250V CA 6A (1500VA) AC I5 250V CA 3A DC I 25V CC 6A (150W)																																																																																
Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC I)																																																																																
Boîtier:	UL94 VO																																																																																
Poids:	≈ 360g																																																																																
Option de montage:	BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)																																																																																
Calibre du conducteur:	≤ 2 x 1.5mm ² toronné ≤ 2 x 2.5mm ² solide																																																																																
Homologations:	UL, CUL, CSA, IEC, CE																																																																																