
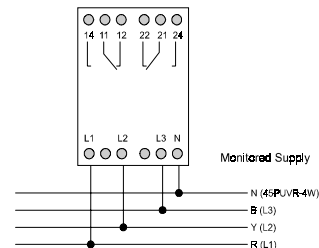
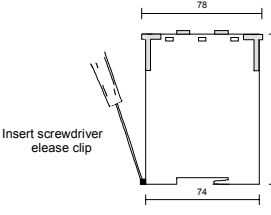


45POVR & POVR-4W

3 Phase Over Voltage Relay Relais de surtension triphasé

 <p>FUNCTION DIAGRAM GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT 45POVR-4W</p> <p>45POVR</p> <p>R(L1) Y(L2) B(L3) N 11, 12, 14 21, 22, 24</p> <p>%LEVEL %HYST</p> <p> t </p>	<p>CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE RACCORDEMENT</p>  <p>Monitored Supply</p> <p>N (45POVR-4W) B (L3) Y (L2) R (L1)</p>	<p>MOUNTING DETAILS INSTRUCTIONS DE MONTAGE</p>  <p>Width / largeur: 45 mm (DIN 43880)</p>																																																																									
<ul style="list-style-type: none"> □ MONITORS OWN 3-PHASE SUPPLY □ PHASE FAILURE / LOSS □ NEUTRAL LOSS (45POVR-4W) □ ADJUSTABLE TRIP LEVEL (OVER VOLTAGE) □ HYSTERESIS - ADJUSTABLE □ OUTPUT RELAY 8A (x2) □ DIN RAIL MOUNTING 	<ul style="list-style-type: none"> □ SURVEILLE SA PROPRE ALIMENTATION TRIPHASÉE □ DÉFAILLANCE DE PHASES / PERTE □ PERTE DU NEUTRE (45POVR-4W) □ SEUIL DE DÉCLENCHEMENT RÉGLABLE (SURTENSION) □ HYSTÉRÉSIS RÉGLABLE □ RELAIS DE SORTIE 8A (x2) □ 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. • Apply power (green LED on) • Voltage > trip level: red LED on, contacts 11/14 and 21/24 closed. <p>Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check wiring and voltage present. • Check neutral connection (45POVR-4W) 	<ul style="list-style-type: none"> • MONTAGE ET INSTALLATION • AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION • Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus. • Appliquer l'alimentation (DEL verte allumée) • Tension > seuil de déclenchement: DEL rouge allumée, contacts 11/14 et 21/24 fermés. <p>Dépannage (pour régler un problème)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les connexions et la tension présente. • Vérifier la connexion neutre (45POVR-4W) 																																																																										
<ul style="list-style-type: none"> • TECHNICAL SPECIFICATION <table border="0"> <tr> <td>Supply/monitoring voltage Un:</td> <td>220, 380, 400V AC 45 - 65Hz (phase to phase)</td> </tr> <tr> <td>Supply variation:</td> <td>0.75 - 1.25 x Un</td> </tr> <tr> <td>Isolation:</td> <td>Over voltage cat. III (IEC 60664)</td> </tr> <tr> <td>Overload:</td> <td>1.5 x Un continuous 2 x Un (3s)</td> </tr> <tr> <td>Rated impulse withstand voltage:</td> <td>4kV (1.2/50µS)</td> </tr> <tr> <td>Power consumption: (@ Un)</td> <td>3VA (red / yellow phase) 3-wire 0.2VA (blue phase) 3-wire 3VA (blue phase) 4-wire 0.2VA (red / yellow phase) 4-wire</td> </tr> <tr> <td>Trip level:</td> <td>0.75 - 1.00 x Un</td> </tr> <tr> <td>Hysteresis:</td> <td>1 - 15%</td> </tr> <tr> <td>Time delay (t):</td> <td>≈ 200mS (from fault)</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>AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 3A DC1 25V DC 8A (200W)</td> </tr> <tr> <td>Electrical life:</td> <td>≥ 150,000 (AC1)</td> </tr> <tr> <td>Housing:</td> <td>to UL94 VO</td> </tr> <tr> <td>Weight:</td> <td>≈ 300g</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 ≤ 2 x 2.5mm² solid</td> </tr> <tr> <td>Approvals :</td> <td>UL, CUL, CSA, IEC, CE</td> </tr> </table>	Supply/monitoring voltage Un:	220, 380, 400V AC 45 - 65Hz (phase to phase)	Supply variation:	0.75 - 1.25 x Un	Isolation:	Over voltage cat. III (IEC 60664)	Overload:	1.5 x Un continuous 2 x Un (3s)	Rated impulse withstand voltage:	4kV (1.2/50µS)	Power consumption: (@ Un)	3VA (red / yellow phase) 3-wire 0.2VA (blue phase) 3-wire 3VA (blue phase) 4-wire 0.2VA (red / yellow phase) 4-wire	Trip level:	0.75 - 1.00 x Un	Hysteresis:	1 - 15%	Time delay (t):	≈ 200mS (from fault)	Ambient temperature:	-20 to +60°C	Relative humidity:	+95%	Output:	DPDT	Output rating:	AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 3A DC1 25V DC 8A (200W)	Electrical life:	≥ 150,000 (AC1)	Housing:	to UL94 VO	Weight:	≈ 300g	Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)	Terminal conductor size:	≤ 2 x 1.5mm ² stranded ≤ 2 x 2.5mm ² solid	Approvals :	UL, CUL, CSA, IEC, CE	<ul style="list-style-type: none"> • FICHES TECHNIQUES <table border="0"> <tr> <td>Alimentation/Échelle contrôlée:</td> <td>220, 380, 400V CA 45 - 65Hz (phase à phase)</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 (IEC 60664)</td> </tr> <tr> <td>Surcharge:</td> <td>1.5 x Un continu 2 x Un (3s)</td> </tr> <tr> <td>Impulsion nominale résistante à la tension:</td> <td>4kV (1.2/50µS)</td> </tr> <tr> <td>Consommation: (@ Un)</td> <td>3VA (phases rouge/jaune) 3 fils 0.2VA (phase bleu) 3 fils 3VA (phase bleu) 4 fils 0.2VA (phases rouge / jaune) 4 fils</td> </tr> <tr> <td>Seuil de déclenchement:</td> <td>0.75 - 1.00 x Un</td> </tr> <tr> <td>Hystérésis:</td> <td>1 - 15%</td> </tr> <tr> <td>Délai de temps (t):</td> <td>≈ 200mS (mode défaut)</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 AC1 250 V CA 8A (2000VA) AC15 250 V CA 3A DC1 25 V CC 8A (200W)</td> </tr> <tr> <td>Durée de vie électrique:</td> <td>≥ 150,000 (AC1)</td> </tr> <tr> <td>Boîtier:</td> <td>UL94 VO</td> </tr> <tr> <td>Poids:</td> <td>≈ 300g</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/Échelle contrôlée:	220, 380, 400V CA 45 - 65Hz (phase à phase)	Variation d'alimentation:	0.75 - 1.25 x Un	Isolation:	Surtension catégorie III (IEC 60664)	Surcharge:	1.5 x Un continu 2 x Un (3s)	Impulsion nominale résistante à la tension:	4kV (1.2/50µS)	Consommation: (@ Un)	3VA (phases rouge/jaune) 3 fils 0.2VA (phase bleu) 3 fils 3VA (phase bleu) 4 fils 0.2VA (phases rouge / jaune) 4 fils	Seuil de déclenchement:	0.75 - 1.00 x Un	Hystérésis:	1 - 15%	Délai de temps (t):	≈ 200mS (mode défaut)	Température ambiante:	-20 à +60°C	Humidité relative:	+95%	Capacité de la sortie :	2 inverseurs AC1 250 V CA 8A (2000VA) AC15 250 V CA 3A DC1 25 V CC 8A (200W)	Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC1)	Boîtier:	UL94 VO	Poids:	≈ 300g	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/monitoring voltage Un:	220, 380, 400V AC 45 - 65Hz (phase to phase)																																																																										
Supply variation:	0.75 - 1.25 x Un																																																																										
Isolation:	Over voltage cat. III (IEC 60664)																																																																										
Overload:	1.5 x Un continuous 2 x Un (3s)																																																																										
Rated impulse withstand voltage:	4kV (1.2/50µS)																																																																										
Power consumption: (@ Un)	3VA (red / yellow phase) 3-wire 0.2VA (blue phase) 3-wire 3VA (blue phase) 4-wire 0.2VA (red / yellow phase) 4-wire																																																																										
Trip level:	0.75 - 1.00 x Un																																																																										
Hysteresis:	1 - 15%																																																																										
Time delay (t):	≈ 200mS (from fault)																																																																										
Ambient temperature:	-20 to +60°C																																																																										
Relative humidity:	+95%																																																																										
Output:	DPDT																																																																										
Output rating:	AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 3A DC1 25V DC 8A (200W)																																																																										
Electrical life:	≥ 150,000 (AC1)																																																																										
Housing:	to UL94 VO																																																																										
Weight:	≈ 300g																																																																										
Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)																																																																										
Terminal conductor size:	≤ 2 x 1.5mm ² stranded ≤ 2 x 2.5mm ² solid																																																																										
Approvals :	UL, CUL, CSA, IEC, CE																																																																										
Alimentation/Échelle contrôlée:	220, 380, 400V CA 45 - 65Hz (phase à phase)																																																																										
Variation d'alimentation:	0.75 - 1.25 x Un																																																																										
Isolation:	Surtension catégorie III (IEC 60664)																																																																										
Surcharge:	1.5 x Un continu 2 x Un (3s)																																																																										
Impulsion nominale résistante à la tension:	4kV (1.2/50µS)																																																																										
Consommation: (@ Un)	3VA (phases rouge/jaune) 3 fils 0.2VA (phase bleu) 3 fils 3VA (phase bleu) 4 fils 0.2VA (phases rouge / jaune) 4 fils																																																																										
Seuil de déclenchement:	0.75 - 1.00 x Un																																																																										
Hystérésis:	1 - 15%																																																																										
Délai de temps (t):	≈ 200mS (mode défaut)																																																																										
Température ambiante:	-20 à +60°C																																																																										
Humidité relative:	+95%																																																																										
Capacité de la sortie :	2 inverseurs AC1 250 V CA 8A (2000VA) AC15 250 V CA 3A DC1 25 V CC 8A (200W)																																																																										
Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC1)																																																																										
Boîtier:	UL94 VO																																																																										
Poids:	≈ 300g																																																																										
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																																																																										