
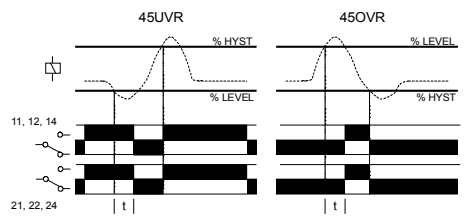
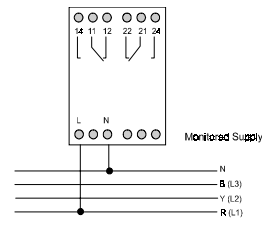
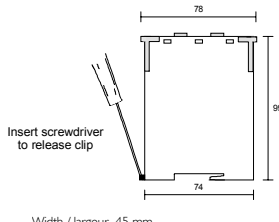


45UVR & OVR

Voltage Relay Relais de tension

	<p>FUNCTION DIAGRAM GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT</p> 	<p>CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE RACCORDEMENT</p> 	<p>MOUNTING DETAILS INSTRUCTIONS DE MONTAGE</p>  <p>Width / largeur 45 mm</p>
---	--	---	---

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> □ UNDER VOLTAGE (45UVR) □ OVER VOLTAGE (45OVR) □ ADJUSTABLE TRIP LEVEL □ HYSTERESIS - ADJUSTABLE □ OUTPUT RELAY 8A □ SUPPLY INDICATION □ RELAY INDICATION □ DIN RAIL MOUNTING | <ul style="list-style-type: none"> □ SOUS-TENSION (45UVR) □ SURTENSION (45OVR) □ SEUIL DE DÉCLENCHEMENT RÉGLABLE □ HYSTÉRÉSIS 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. • Apply power (green LED on). • Voltage > trip level:
45UVR = red LED on, contacts 11/14 and 21/24 closed.
45OVR = red LED off, contacts 11/12 and 21/22 closed • Unit will operate according to function selected (see 'function diagram'). Troubleshooting • Check wiring and voltage present. | <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
45UVR = DEL rouge allumée, contacts 11/14 et 21/24 fermés.
45OVR = DEL rouge éteinte, contacts 11/12 et 21/22 fermés. • L'unité opérera selon la fonction choisie (voir Graphique de fonctionnement'). Dépannage (pour régler un problème) • Vérifier les connexions et la tension présente. |
|---|--|

<ul style="list-style-type: none"> • TECHNICAL SPECIFICATION <table border="0"> <tr> <td>Supply/monitoring voltage Un:</td> <td>110, 230V AC 45 - 65Hz</td> </tr> <tr> <td>Supply variation:</td> <td>Galvanic Isolation (Integral Transformer)</td> </tr> <tr> <td>Isolation:</td> <td>0.75 - 1.25 x Un</td> </tr> <tr> <td>Overload:</td> <td>Over voltage category III</td> </tr> <tr> <td>Power consumption:</td> <td>1.5 x Un continuous</td> </tr> <tr> <td>Trip level:</td> <td>2 x Un (3s)</td> </tr> <tr> <td>Hysteresis:</td> <td>≈ 3VA (@ Un)</td> </tr> <tr> <td>Repeat accuracy:</td> <td>0.75 - 1.00 x Un (45UVR)</td> </tr> <tr> <td>Time delay (t):</td> <td>1.00 - 1.25 x Un (45OVR)</td> </tr> <tr> <td>Ambient temperature:</td> <td>1 - 15% (adjustable)</td> </tr> <tr> <td>Relative humidity:</td> <td>± 0.5% (constant conditions)</td> </tr> <tr> <td>Output:</td> <td>≈ 200mS</td> </tr> <tr> <td>Output rating:</td> <td>-20 to +60°C</td> </tr> <tr> <td>Electrical Life:</td> <td>+95%</td> </tr> <tr> <td>Housing:</td> <td>DPDT</td> </tr> <tr> <td>Weight:</td> <td>AC1 250V AC 8A (2000VA)</td> </tr> <tr> <td>Mounting option:</td> <td>AC1 5 250V AC 3A</td> </tr> <tr> <td>Terminal conductor size:</td> <td>DC1 25V DC 8A (200W)</td> </tr> <tr> <td>Approvals:</td> <td>≥ 150,000 (AC1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>to UL94 VO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≈ 300g</td> </tr> <tr> <td></td> <td>to BS5584:1978</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(EN50 002, DIN 46277-3)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 2 x 1.5mm² stranded wire</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 2 x 2.5mm² solid wire</td> </tr> <tr> <td></td> <td>UL, CUL, CSA, IEC, CE</td> </tr> </table>	Supply/monitoring voltage Un:	110, 230V AC 45 - 65Hz	Supply variation:	Galvanic Isolation (Integral Transformer)	Isolation:	0.75 - 1.25 x Un	Overload:	Over voltage category III	Power consumption:	1.5 x Un continuous	Trip level:	2 x Un (3s)	Hysteresis:	≈ 3VA (@ Un)	Repeat accuracy:	0.75 - 1.00 x Un (45UVR)	Time delay (t):	1.00 - 1.25 x Un (45OVR)	Ambient temperature:	1 - 15% (adjustable)	Relative humidity:	± 0.5% (constant conditions)	Output:	≈ 200mS	Output rating:	-20 to +60°C	Electrical Life:	+95%	Housing:	DPDT	Weight:	AC1 250V AC 8A (2000VA)	Mounting option:	AC1 5 250V AC 3A	Terminal conductor size:	DC1 25V DC 8A (200W)	Approvals:	≥ 150,000 (AC1)		to UL94 VO		≈ 300g		to BS5584:1978		(EN50 002, DIN 46277-3)		≤ 2 x 1.5mm ² stranded wire		≤ 2 x 2.5mm ² solid wire		UL, CUL, CSA, IEC, CE	<ul style="list-style-type: none"> • FICHES TECHNIQUES <table border="0"> <tr> <td>Alimentation/Échelle contrôlée:</td> <td>110, 230V CA 45 - 65Hz</td> </tr> <tr> <td>Variation d'alimentation:</td> <td>(Protection galvanisée côté transformateur)</td> </tr> <tr> <td>Isolation:</td> <td>0.75 - 1.25 x Un</td> </tr> <tr> <td>Surcharge:</td> <td>Surtension catégorie III</td> </tr> <tr> <td>Consommation:</td> <td>1.5 x Un continu</td> </tr> <tr> <td>Seuil de déclenchement:</td> <td>2 x Un (3s)</td> </tr> <tr> <td>Hystérésis:</td> <td>≈ 3VA (@ Un)</td> </tr> <tr> <td>Précision répétée:</td> <td>0.75 - 1.00 x Un (45UVR)</td> </tr> <tr> <td>Délai de temps (t):</td> <td>1.00 - 1.25 x Un (45OVR)</td> </tr> <tr> <td>Température ambiante:</td> <td>1 - 15% (réglable)</td> </tr> <tr> <td>Humidité relative:</td> <td>± 0.5% (condition constante)</td> </tr> <tr> <td>Capacité de la sortie :</td> <td>≈ 200mS</td> </tr> <tr> <td>Durée de vie électrique:</td> <td>-20 à +60°C</td> </tr> <tr> <td>Boîtier::</td> <td>+ 95%</td> </tr> <tr> <td>Poids:</td> <td>2 inverseurs</td> </tr> <tr> <td>Option de montage:</td> <td>AC1 250V CA 8A (2000VA)</td> </tr> <tr> <td>Calibre du conducteur:</td> <td>AC1 5 250V CA 3A</td> </tr> <tr> <td>Homologations:</td> <td>DC1 25V CC 8A (200W)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≥ 150,000 (AC1)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>UL94 VO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≈ 300g</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BS5584:1978</td> </tr> <tr> <td></td> <td>(EN50 002, DIN 46277-3)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 2 x 1.5mm² solide</td> </tr> <tr> <td></td> <td>≤ 2 x 2.5mm² toronné</td> </tr> <tr> <td></td> <td>UL, CUL, CSA, IEC, CE</td> </tr> </table>	Alimentation/Échelle contrôlée:	110, 230V CA 45 - 65Hz	Variation d'alimentation:	(Protection galvanisée côté transformateur)	Isolation:	0.75 - 1.25 x Un	Surcharge:	Surtension catégorie III	Consommation:	1.5 x Un continu	Seuil de déclenchement:	2 x Un (3s)	Hystérésis:	≈ 3VA (@ Un)	Précision répétée:	0.75 - 1.00 x Un (45UVR)	Délai de temps (t):	1.00 - 1.25 x Un (45OVR)	Température ambiante:	1 - 15% (réglable)	Humidité relative:	± 0.5% (condition constante)	Capacité de la sortie :	≈ 200mS	Durée de vie électrique:	-20 à +60°C	Boîtier::	+ 95%	Poids:	2 inverseurs	Option de montage:	AC1 250V CA 8A (2000VA)	Calibre du conducteur:	AC1 5 250V CA 3A	Homologations:	DC1 25V CC 8A (200W)		≥ 150,000 (AC1)		UL94 VO		≈ 300g		BS5584:1978		(EN50 002, DIN 46277-3)		≤ 2 x 1.5mm ² solide		≤ 2 x 2.5mm ² toronné		UL, CUL, CSA, IEC, CE
Supply/monitoring voltage Un:	110, 230V AC 45 - 65Hz																																																																																																								
Supply variation:	Galvanic Isolation (Integral Transformer)																																																																																																								
Isolation:	0.75 - 1.25 x Un																																																																																																								
Overload:	Over voltage category III																																																																																																								
Power consumption:	1.5 x Un continuous																																																																																																								
Trip level:	2 x Un (3s)																																																																																																								
Hysteresis:	≈ 3VA (@ Un)																																																																																																								
Repeat accuracy:	0.75 - 1.00 x Un (45UVR)																																																																																																								
Time delay (t):	1.00 - 1.25 x Un (45OVR)																																																																																																								
Ambient temperature:	1 - 15% (adjustable)																																																																																																								
Relative humidity:	± 0.5% (constant conditions)																																																																																																								
Output:	≈ 200mS																																																																																																								
Output rating:	-20 to +60°C																																																																																																								
Electrical Life:	+95%																																																																																																								
Housing:	DPDT																																																																																																								
Weight:	AC1 250V AC 8A (2000VA)																																																																																																								
Mounting option:	AC1 5 250V AC 3A																																																																																																								
Terminal conductor size:	DC1 25V DC 8A (200W)																																																																																																								
Approvals:	≥ 150,000 (AC1)																																																																																																								
	to UL94 VO																																																																																																								
	≈ 300g																																																																																																								
	to BS5584:1978																																																																																																								
	(EN50 002, DIN 46277-3)																																																																																																								
	≤ 2 x 1.5mm ² stranded wire																																																																																																								
	≤ 2 x 2.5mm ² solid wire																																																																																																								
	UL, CUL, CSA, IEC, CE																																																																																																								
Alimentation/Échelle contrôlée:	110, 230V CA 45 - 65Hz																																																																																																								
Variation d'alimentation:	(Protection galvanisée côté transformateur)																																																																																																								
Isolation:	0.75 - 1.25 x Un																																																																																																								
Surcharge:	Surtension catégorie III																																																																																																								
Consommation:	1.5 x Un continu																																																																																																								
Seuil de déclenchement:	2 x Un (3s)																																																																																																								
Hystérésis:	≈ 3VA (@ Un)																																																																																																								
Précision répétée:	0.75 - 1.00 x Un (45UVR)																																																																																																								
Délai de temps (t):	1.00 - 1.25 x Un (45OVR)																																																																																																								
Température ambiante:	1 - 15% (réglable)																																																																																																								
Humidité relative:	± 0.5% (condition constante)																																																																																																								
Capacité de la sortie :	≈ 200mS																																																																																																								
Durée de vie électrique:	-20 à +60°C																																																																																																								
Boîtier::	+ 95%																																																																																																								
Poids:	2 inverseurs																																																																																																								
Option de montage:	AC1 250V CA 8A (2000VA)																																																																																																								
Calibre du conducteur:	AC1 5 250V CA 3A																																																																																																								
Homologations:	DC1 25V CC 8A (200W)																																																																																																								
	≥ 150,000 (AC1)																																																																																																								
	UL94 VO																																																																																																								
	≈ 300g																																																																																																								
	BS5584:1978																																																																																																								
	(EN50 002, DIN 46277-3)																																																																																																								
	≤ 2 x 1.5mm ² solide																																																																																																								
	≤ 2 x 2.5mm ² toronné																																																																																																								
	UL, CUL, CSA, IEC, CE																																																																																																								