
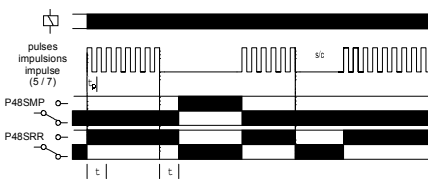
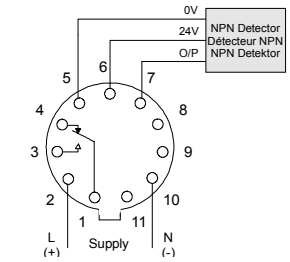
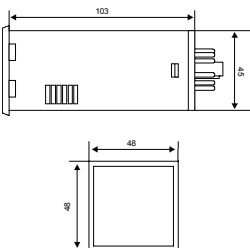


P48SRR & P48SMP

Shaft Rotation

Moniteur de la rotation/arrêt de l'arbre

	<p>FUNCTION DIAGRAM GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT</p> 	<p>CONNECTION DIAGRAM DIAGRAMME DE RACCORDEMENT</p> 	<p>DIMENSIONS</p> 																																																												
<ul style="list-style-type: none"> □ MONITORS PULSES FROM NPN DETECTOR □ OPEN OR SHORT CIRCUIT DETECTION □ OUTPUT RELAY 8A □ SUPPLY INDICATION □ RELAY INDICATION □ 11-PIN PLUG-IN □ PANEL MOUNT 	<ul style="list-style-type: none"> □ CONTRÔLE LES IMPULSIONS À PARTIR D'UN DÉTECTEUR NPN □ DÉTECTION DU CIRCUIT OUVERT OU FERMÉ □ RELAIS DE SORTIE 8A □ DEL / ALIMENTATION ET SORTIE □ BOITIER ENFICHABLE 11 BROCHES □ MONTAGE EN SAILLIE DU PANNEAU 																																																														
<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). <ul style="list-style-type: none"> P48SRR - Relay remains energized when receiving pulses (Red LED on). P48SMP - Relay remains de-energized when receiving pulses. (Red LED off). <p>Note: When using detector with external contact or NPN output, a resistor should be fitted across pins 5 and 6 to ensure the relay will operate.</p> <p>Troubleshooting</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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). <ul style="list-style-type: none"> P48SRR - Le relais demeure activé lorsqu'il reçoit des impulsions (DEL rouge allumée). P48SMP - Le relais demeure désactivé lorsqu'il reçoit des impulsions (DEL rouge éteinte). <p>Remarque: Avec l'utilisation d'un détecteur avec contact extérieur ou sortie NPN, une résistance doit être placée entre les broches 5 et 6 pour assurer le fonctionnement.</p> <p>Dépannage (pour régler un problème)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les connexions et la tension présente. 																																																														
<ul style="list-style-type: none"> • TECHNICAL SPECIFICATION <table border="0"> <tr> <td>Supply voltage Un:</td> <td>24, 110, 230V AC 48 - 63Hz</td> </tr> <tr> <td>Supply variation:</td> <td>0.85 - 1.15 x Un</td> </tr> <tr> <td>Power consumption:</td> <td>≈ 2.4VA (@ Un)</td> </tr> <tr> <td>Time delay (t):</td> <td>1 - 30, 2 - 60S</td> </tr> <tr> <td>Accuracy:</td> <td>± 0.5% (constant conditions)</td> </tr> <tr> <td>Detector type:</td> <td>NPN open collector</td> </tr> <tr> <td>Detector supply:</td> <td>> 2mA / < 40mA (@ 24V DC)</td> </tr> <tr> <td>Minimum pulse width:</td> <td>3mS assuming 1:1 ratio (≈ 10,000 RPM)</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>SPDT</td> </tr> <tr> <td>Output rating:</td> <td>AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 2.5A 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>≈ 190g</td> </tr> <tr> <td>Approvals:</td> <td>UL, CUL, CSA, IEC, CE</td> </tr> </table>	Supply voltage Un:	24, 110, 230V AC 48 - 63Hz	Supply variation:	0.85 - 1.15 x Un	Power consumption:	≈ 2.4VA (@ Un)	Time delay (t):	1 - 30, 2 - 60S	Accuracy:	± 0.5% (constant conditions)	Detector type:	NPN open collector	Detector supply:	> 2mA / < 40mA (@ 24V DC)	Minimum pulse width:	3mS assuming 1:1 ratio (≈ 10,000 RPM)	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)	Housing:	to UL94 VO	Weight:	≈ 190g	Approvals:	UL, CUL, CSA, IEC, CE	<ul style="list-style-type: none"> • FICHES TECHNIQUES <table border="0"> <tr> <td>Alimentation:</td> <td>24, 110, 230V CA 48 - 63Hz</td> </tr> <tr> <td>Variation d'alimentation:</td> <td>0.85 - 1.15 x Un</td> </tr> <tr> <td>Consommation:</td> <td>≈ 2.4VA (@ Un)</td> </tr> <tr> <td>Gamme de temps (t):</td> <td>1 - 30, 2 - 60S</td> </tr> <tr> <td>Précision:</td> <td>± 0.5% (condition constante)</td> </tr> <tr> <td>Type de détecteur:</td> <td>NPN collecteur ouvert</td> </tr> <tr> <td>Alimentation du détecteur:</td> <td>> 2mA / < 40mA (@ 24V CC)</td> </tr> <tr> <td>Impulsion minimale de largeur variable:</td> <td>3mS si rapport 1:1 (≈ 10,000 TPM)</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>1 inverseur AC1 250V CA 8A (2000VA) AC15 250V CA 2.5A DC1 25V 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>≈ 190g</td> </tr> <tr> <td>Homologations:</td> <td>UL, CUL, CSA, IEC, CE</td> </tr> </table>	Alimentation:	24, 110, 230V CA 48 - 63Hz	Variation d'alimentation:	0.85 - 1.15 x Un	Consommation:	≈ 2.4VA (@ Un)	Gamme de temps (t):	1 - 30, 2 - 60S	Précision:	± 0.5% (condition constante)	Type de détecteur:	NPN collecteur ouvert	Alimentation du détecteur:	> 2mA / < 40mA (@ 24V CC)	Impulsion minimale de largeur variable:	3mS si rapport 1:1 (≈ 10,000 TPM)	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 8A (200W)	Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC1)	Boîtier:	UL94 VO	Poids:	≈ 190g	Homologations:	UL, CUL, CSA, IEC, CE
Supply voltage Un:	24, 110, 230V AC 48 - 63Hz																																																														
Supply variation:	0.85 - 1.15 x Un																																																														
Power consumption:	≈ 2.4VA (@ Un)																																																														
Time delay (t):	1 - 30, 2 - 60S																																																														
Accuracy:	± 0.5% (constant conditions)																																																														
Detector type:	NPN open collector																																																														
Detector supply:	> 2mA / < 40mA (@ 24V DC)																																																														
Minimum pulse width:	3mS assuming 1:1 ratio (≈ 10,000 RPM)																																																														
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)																																																														
Housing:	to UL94 VO																																																														
Weight:	≈ 190g																																																														
Approvals:	UL, CUL, CSA, IEC, CE																																																														
Alimentation:	24, 110, 230V CA 48 - 63Hz																																																														
Variation d'alimentation:	0.85 - 1.15 x Un																																																														
Consommation:	≈ 2.4VA (@ Un)																																																														
Gamme de temps (t):	1 - 30, 2 - 60S																																																														
Précision:	± 0.5% (condition constante)																																																														
Type de détecteur:	NPN collecteur ouvert																																																														
Alimentation du détecteur:	> 2mA / < 40mA (@ 24V CC)																																																														
Impulsion minimale de largeur variable:	3mS si rapport 1:1 (≈ 10,000 TPM)																																																														
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 8A (200W)																																																														
Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC1)																																																														
Boîtier:	UL94 VO																																																														
Poids:	≈ 190g																																																														
Homologations:	UL, CUL, CSA, IEC, CE																																																														