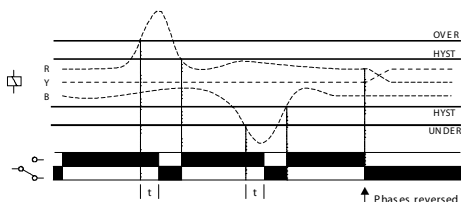


M3PRC/S 3&4W

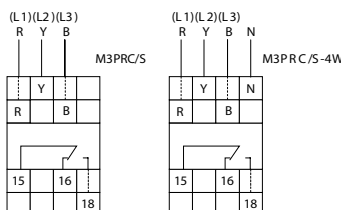
Phase Sequence/Failure Relay Over/Under Voltage plus Time Delay Relais de séquence de phases, de défaillance, de surtension/sous-tension plus délai de temps



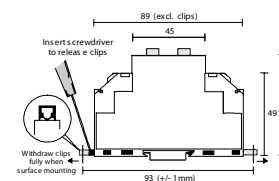
FUNCTION DIAGRAM
GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT



CONNECTION DIAGRAM
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT



MOUNTING DETAILS
INSTRUCTIONS DE MONTAGE



Width/largeur 35 mm (DIN 43880)

- ❑ INCORRECT PHASE SEQUENCE / ROTATION
- ❑ PHASE FAILURE / LOSS
- ❑ NEUTRAL LOSS (M3PRC/S-4W)
- ❑ UNDERVOLTAGE - ADJUSTABLE TRIP LEVEL
- ❑ OVERVOLTAGE - ADJUSTABLE TRIP LEVEL
- ❑ DELAY FROM FAULT - ADJUSTABLE
- ❑ DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING

- ❑ SÉQUENCE DE PHASES INCORRECTE
- ❑ DÉFAILLANCE / PERTES DE PHASES
- ❑ Perte de neutre (M3PRC/S-4W)
- ❑ SOUS-TENSION - SEUIL DE DÉCLenchEMENT RÉGLABLE
- ❑ SURTENSION - SEUIL DE DÉCLenchEMENT RÉGLABLE
- ❑ DÉLAI DE RÉACTION RÉGLABLE
- ❑ MONTAGE SUR RAIL DIN OU PLATINE

INSTALLATION AND SETTING

- BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY
- Connect the unit as shown in the diagram above.
- Set 'over trip level' and 'under trip level'.
- Apply power (green LED on, red LED on, contacts 15 and 18 closed).

Troubleshooting

- Check wiring and voltage present.
- Check neutral connection (M3PRC/S-4W).
- If incorrect sequence.
- Reverse any 2 phases.

MONTAGE ET INSTALLATION

- AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION
- Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- Régler les seuils de déclenchement supérieur et inférieur.
- Appliquer l'alimentation (DEL verte allumée, DEL rouge allumée, contacts 15 et 18 fermés).

Dépannage (pour régler un problème)

- Vérifier les connexions et la tension présente.
- Vérifier le raccordement au neutre (M3PRC/S-4W).
- Si séquence incorrecte, inverser 2 phases.

TECHNICAL SPECIFICATION

Supply/monitoring voltage Un: (phase to phase)	220, 380, 400, 415 V AC
Supply variation:	48 - 63 Hz
Isolation:	0.75 - 1.25 x Un
Rated impulse withstand voltage:	5.55kV (supply to relay contacts)
Power consumption:	4kV (1.2/50µS)
Upper trip level:	< 8VA (1.25 x Un)
Lower trip level:	1.05 - 1.25 x Un
Hysteresis:	0.75 - 0.95 x Un
Time delay (t):	≈ 2%
Ambient temperature:	0.2 - 10S (± 20%) (N.B. worst case delay may be t x 6 @ min.)
Relative humidity:	-20 to +60 °C
Output:	+95%
Output rating:	SPDT
Electrical life:	AC1 250V AC 8A (2000VA)
Housing:	AC15 250V AC 5A (no), 3A (nc)
Weight:	DC1 2.5V DC 8A (200W)
Mounting option:	≥ 150,000 (AC1)
Terminal conductor size:	to UL94 VO
Approvals:	≈ 112g
	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 4 6277-3)
	≤ 2 x 2.5mm ² solid /stranded
	UL, CUL, CE

FICHES TECHNIQUES

Alimentation/Échelle contrôlée:	220, 380, 400, 415 V CA
Variation d'alimentation:	48 - 63 Hz (phase à phase)
Isolation:	0.75 - 1.25 x Un
Impulsion nominale résistante à la tension:	5.55kV (contact entre l'alimentation et le relais)
Consommation:	4kV (1.2/50µS)
Seuil de déclenchement:	< 8VA (1.25 x Un)
- supérieur:	1.05 - 1.25 x Un
- inférieur:	0.75 - 0.95 x Un
Hystérésis:	≈ 2%
Gamme de temps (t):	0.2 - 10S (± 20%) (le plus mauvais cas peut être t) x 6 @ min.)
Température ambiante:	-20 à +60 °C
Humidité relative:	+ 95 %
Capacité de la sortie:	1 inverseur
Durée de vie électrique:	AC1 250V CA 8A (2000VA)
Boîtier:	AC15 250V CA 5A (travail), 3A (repos)
Poids:	DC1 2.5V CC 8A (200W)
Option de montage:	≥ 150,000 (AC1)
Calibre du conducteur:	UL94 VO
Homologations:	≈ 112g
	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 4 6277-3)
	≤ 2 x 2.5mm ² solide/toronné
	UL, CUL, CE