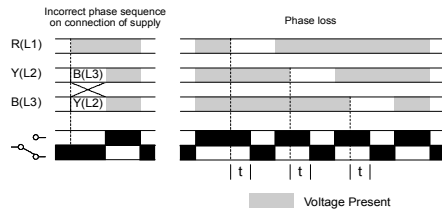


M1PR

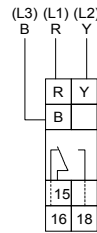
Phase Sequence Relay Relais à séquence de phases



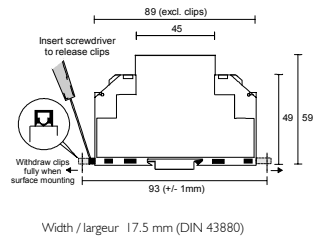
**TIMING DIAGRAM
GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT**



**CONNECTION DIAGRAM
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT**



**MOUNTING DETAILS
INSTRUCTIONS DE MONTAGE**



Width / largeur 17.5 mm (DIN 43880)

- **INCORRECT PHASE SEQUENCE / ROTATION**
- **PHASE FAILURE / LOSS (CLOSED CIRCUIT)**
- **DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING**

- **SÉQUENCE DE PHASES INCORRECTE / ROTATION**
- **DÉFAILLANCE DE PHASES / PERTE (CIRCUIT FERMÉ)**
- **MONTAGE SUR RAIL DIN OU PLATINE**

▪ **INSTALLATION AND SETTING**

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

Troubleshooting

- Check wiring and voltage present.
- If incorrect sequence.
- Reverse any 2 phases.

▪ **MONTAGE ET INSTALLATION**

- AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION
- Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- Appliquer l'alimentation (DEL rouge allumée, contacts 15 et 18 fermés).

Dépannage (pour régler un problème)

- Vérifier les connexions et la tension présente.
- Si séquence incorrecte, inverser 2 phases.

▪ **TECHNICAL SPECIFICATION**

Supply/monitoring voltage U: (phase to phase)	200 - 450V AC 48 - 63Hz
Isolation:	5.55kV (supply to relay contacts)
Rated impulse withstand voltage:	4kV (1.2/50µS)
Power consumption: (450V / 50Hz)	< 15VA (red / yellow phase) < 0.2VA (blue phase)
Time delay (t):	≈ 100mS (from fault)
Ambient temperature:	-20 to +60°C
Relative humidity:	+95%
Contact rating:	SPDT AC1 250V AC 8A (2000VA) AC15 250V AC 5A (no), 3A (nc) DC1 25V DC 8A (200W)
Electrical life:	≥ 150,000 (AC1)
Housing:	to UL94 VO
Weight:	≈ 68g
Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Terminal conductor size:	≤ 2 x 2.5mm ² solid /stranded
Approvals:	UL, CUL, CSA, IEC, CE

▪ **FICHES TECHNIQUES**

Alimentation/Échelle de contrôle:	200 - 450V CA 48 - 63Hz (phase à phase)
Isolation:	5.55kV (contact entre l'alimentation et le relais)
Impulsion nominale résistante à la tension:	4kV (1.2/50µS)
Consommation: (450V / 50Hz)	< 15VA (phases rouge / jaune) < 0.2VA (phase bleue)
Délai de temps (t):	≈ 100mS (défaillance)
Température ambiante:	-20 à +60°C
Humidité relative:	+95%
Capacité de la sortie:	I inverseur AC1 250V CA 8A (2000VA) AC15 250V CA 5A (travail), 3A (repos) DC1 25V CC 8A (200W)
Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC1)
Boîtier:	UL94 VO
Poids:	≈ 68g
Option de montage:	BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Calibre du conducteur:	≤ 2 x 2.5mm ² solide/toronné
Homologations:	UL, CUL, CSA, IEC, CE