

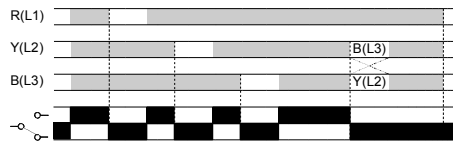
B8PM/B8PR

Phase Sequence / Failure and Under Voltage Relay

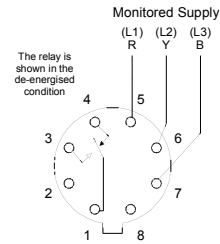
Relais à séquence de phases / protection contre les ruptures et sous-tensions



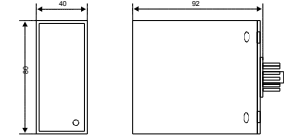
FUNCTION DIAGRAM
GRAPHIQUE DE FONCTIONNEMENT



CONNECTION DIAGRAM
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT



DIMENSIONS



- MONITORS OWN 3-PHASE SUPPLY
- INCORRECT PHASE SEQUENCE / ROTATION
- PHASE FAILURE / LOSS
- THRESHOLD VOLTAGE OF 70% OF PHASE VOLTAGE SETTING
- ADJUSTABLE NOMINAL VOLTAGE
- 8 PIN PLUG-IN

- CONTRÔLE SA PROPRE ALIMENTATION
- SÉQUENCE DE PHASES INCORRECTE / ROTATION
- DÉFAILLANCE DE PHASES / PERTE
- TENSION DE SEUIL DE 70% DU RÉGLAGE DE LA VALEUR NOMINALE
- TENSION NOMINALE RÉGLABLE
- ENFICHABLE 8 BROCHES

• INSTALLATION AND SETTING

- BEFORE INSTALLATION, ISOLATE THE SUPPLY
- Connect the unit as shown in the diagram above.
- Set "nominal voltage" adjustment as required.
- Apply power (green LED on, red LED on, contacts 1 and 3 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.
- Fixer la tension nominale requise.
- Appliquer l'alimentation (DEL verte allumée, DEL rouge allumée, contacts 1 et 3 fermés).

Dépannage (pour régler un problème)

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

• TECHNICAL SPECIFICATION

Supply/monitoring voltage Un: (phase to phase)	90-120V, 180-260V, 300-500Vac 48 - 63Hz Galvanic isolation (Integral transformer)
Supply variation:	0.85 - 1.15 x Un
Isolation:	Overvoltage category III
Rated impulse withstand voltage:	4kV (1.2/50µS)
Power consumption:	≈ 3.9VA (red / blue phases) ≈ 0.2VA (yellow phase)
Voltage setting:	± 15% x Un
Trip level:	70% of phase voltage
Accuracy:	± 10%
Hysteresis:	< 10%
Time delay (t):	< 30mS On delay ≤ 500mS
Ambient temperature:	-20 to +50°C
Relative humidity:	+95%
Output:	SPDT
Output rating:	AC1 250V AC 10A (2500VA) AC15 250V AC 6A DC1 25V DC 10A (250W)
Electrical life:	≥ 150,000 (AC1)
Housing:	to UL94 VO
Weight:	≈ 232g
Approvals:	UL, CUL, CSA, IEC, CE

• FICHES TECHNIQUES

Alimentation/Échelle contrôlée: (phase à phase)	90-120V, 180-260V, 300-500Vca 48 - 63Hz (Protection galvanisée côté transformateur)
Variation d'alimentation:	0.85 - 1.15 x Un
Isolation :	Surtension catégorie III
Impulsion nominale résistante à la tension:	4kV (1.2/50µS)
Consommation:	≈ 3.9VA (phases rouge / bleu) ≈ 0.2VA (phase jaune)
Réglage de la tension :	± 15% x Un
Seuil de déclenchement:	70% de la tension de la phase
Précision:	± 10%
Hystérésis :	< 10%
Délai de temps (t):	< 30mS Activation du délai ≤ 500mS
Température ambiante:	-20 à +50°C
Humidité relative:	+95%
Capacité de la sorties:	1 inverseur AC1 250V CA 10A (2500VA) AC15 250V CA 6A DC1 25V CC10A (250W)
Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC1)
Boîtier:	UL94 VO
Poids:	≈ 232g
Homologations:	UL, CUL, CSA, IEC, CE