



- **MONITORS OWN SUPPLY AND DETECTS IF ONE OR MORE PHASES EXCEED THE SET TRIP LEVELS**
- **DETECTS INCORRECT PHASE SEQUENCE, PHASE LOSS AND NEUTRAL LOSS (4-WIRE ONLY)**
- **ADJUSTABLE UNDER & OVER VOLTAGE TRIP LEVEL**
- **ADJUSTABLE TIME DELAY (FROM UNDER OR OVER VOLT)**
- **LED INDICATION FOR SUPPLY AND RELAY STATUS**
- **DIN RAIL OR DIRECT MOUNTING**

- **CONTRÔLE SA PROPRE ALIMENTATION ET DÉTECTE SI UNE OU PLUSIEURS PHASES EXCÈDE LES SEUILS DE DÉCLENCHEMENT**
- **DÉTECTE UNE SÉQUENCE DE PHASES INCORRECTE, UNE PERTE DE PHASES ET UNE PERTE DU NEUTRE (4 FILS)**
- **SEUILS DE DÉCLENCHEMENT RÉGLABLES**
- **DÉLAI DE RÉACTION RÉGLABLE (SOUS-TENSION OU SURTENSION)**
- **INDICATEUR DEL – ALIMENTATION ET SORTIE RELAIS**
- **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.

### ▪ MONTAGE ET INSTALLATION

- AVANT MONTAGE, ISOLER L'ALIMENTATION.
- Raccorder comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.
- Régler les seuils de déclenchement 'au-dessus' (over) et 'au-dessous' (under).
- 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.

### ▪ TECHNICAL SPECIFICATION

Supply/monitoring voltage Un:	220, 380, 400, 415V AC (phase to phase) 48 - 63Hz
Supply variation:	0.75 - 1.25 x Un
Isolation:	5.55kV (supply to relay contacts)
Rated impulse withstand voltage:	4kV (1.2/50µS)
Power consumption:	< 6VA (500V)
Upper trip level:	1.05 - 1.25 x Un
Lower trip level:	0.75 - 0.95 x Un
Hysteresis:	2%
Time delay (t):	0.2 - 10S (± 20%) (from fault)
Ambient temperature:	-20 to +60°C
Relative humidity:	+95%
Contact rating:	SPDT AC I 250V AC 8A (2000VA) AC I 5 250V AC 5A (no), 3A (nc) DC I 25V DC 8A (200W)
Electrical life:	≥ 150,000 (AC I)
Housing:	to UL94 VO
Weight:	≈ 108g
Mounting option:	to BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Terminal conductor size:	≤ 2 x 2.5mm <sup>2</sup> solid /stranded
Approvals:	UL, CUL, CE

### ▪ FICHES TECHNIQUES

Alimentation/Échelle contrôlée	220, 380, 400, 415V CA (phase à phase) 48 - 63Hz
Variation d'alimentation:	0.75 - 1.25 x Un
Isolation:	5.55kV (contact entre l'alimentation et le relais)
Impulsion nominale résistante à la tension:	4kV (1.2/50µS)
Consommation:	< 6VA (500V)
Seuil de déclenchement:	
Supérieur:	1.05 - 1.25 x Un
Inférieur:	0.75 - 0.95 x Un
Hystérésis:	2%
Délai de temps (t):	0.2 - 10S (± 20%) (défaillance)
Température ambiante:	-20 à + 60°C
Humidité relative:	+ 95%
Capacité de la sortie:	1 inverseur AC I 250V CA 8A (2000VA) AC I 5 250V CA 5A (travail), 3A (repos) DC I 25VCC 8A (200W)
Durée de vie électrique:	≥ 150,000 (AC I)
Boîtier:	UL94 VO
Poids:	≈ 108g
Option de montage:	BS5584:1978 (EN50 002, DIN 46277-3)
Calibre du conducteur:	≤ 2 x 2.5mm <sup>2</sup> solide/toronné
Homologations:	UL, CUL, CE