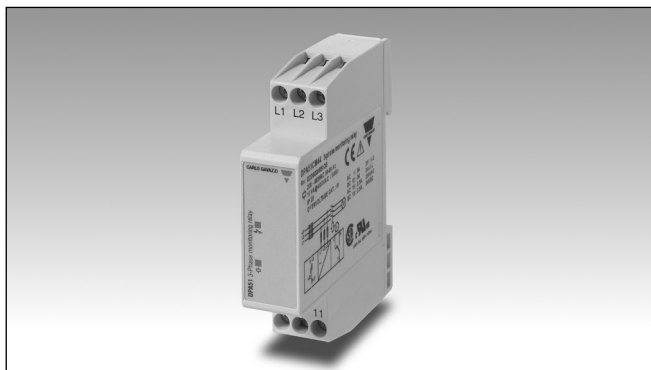


Relais de protection électrique Triphasée pour Séquence Phases et Manque Phase Type DPA51



- Relais triphasé pour le monitoring de la séquence des phases et manque phases
- Il signale la présence de toutes les trois phases dans la séquence correcte
- Il mesure sa propre tension d'alimentation
- Gamme d'alimentation: de 208 à 480 VAC \pm 15%
- Sortie: 5 A relais simple inverseur Normalement Excité
- Pour installation sur guide DIN en conformité avec DIN/EN 50 022
- 17.5 mm rail DIN boîtier (DIN 43880)
- Indication à LED pour relais activé, et présence de alimentation

Description du produit

Relais triphasé pour la signalisation de séquence phases erronée, manque phase totale et partielle. Gamme d'alimentation de 208 à 480 VAC. Pour montage rail DIN. Boîtier 17.5 mm pour relais simple inverseur, parfaitement adapté tant au

montage en fond d'armoire qu'au montage en armoire modulaire. L'outil relève une erreur de manque phase même en présence de tensions régénérées jusqu'à 85% de la tension nominale de réseau (phase-phase).

Référence

DPA 51 C M44

Boîte _____
 Fonction _____
 Type _____
 Code article _____
 Sortie _____
 Tension d'alimentation _____

Sélection du modèle

Montage

Rail DIN

Output

Relais simple inverseur

Alimentation: de 208 à 480 VCA

DPA 51 C M44

Caractéristiques d'entrée

| | |
|---|--|
| Entrée L1, L2, L3 | Bornes: L1, L2, L3 Il mesure sa propre tension d'alimentation |
| Gamme de mesurage 208 à 480 VCA | 177 à 550 VCA |
| Seuil d'activation | >85% de la tension nominale de réseau |

Caractéristiques de l'alimentation

| | |
|---|--|
| Alimentation Tension nominale de fonct. à travers des bornes : L1, L2, L3 | Cat. surtension III (IEC 60664, IEC 60038) 208 à 480 VCA \pm 15%, 45 à 65 Hz |
| Puissance nominale de fonctionnement | 13 VA @ 400 VCA, 50 Hz Alimenté par L2 et L3 |

Caractéristiques de sortie

| | |
|-------------------------------------|---|
| Sortie | Relais simple inverseur, N.E. |
| Tension nominale d'isolement | 250 VAC |
| Contact (AgSnO₂) | μ |
| Charges résistives | AC 1 5 A @ 250 VCA |
| inductives | DC 12 5 A @ 24 VCC |
| SPetites charges | AC 15 2.5 A @ 250 VCA DC 13 2.5 A @ 24 VCC |
| Durée mécanique | \geq 30x10 ⁶ fonctionnements |
| Durée électrique | \geq 10 ⁵ fonctionnements (à 5A, 250 V, cos φ =1) |
| Fréquence de fonctionnement | < 7200 fonctionnements/h |
| Rigidité diélectrique | |
| Tension diélectrique | 2 kVAC (Eff.) |
| Tension impulsive d'essai | 4 kV (1,2/50 μ s) |

Caractéristiques générales

| | | | |
|----------------------------|-------------------------|----------------------------|---|
| Temps de réaction | | Boîtier | |
| Délai activation alarme | < 100 ms | Dimensions | 17.5 x 81 x 67.2 mm |
| Délai désactivation alarme | < 300 ms | Matériau | PA66 ou Noryl |
| Précision | (15 min. de chauffage) | Poids | 75 g environ |
| Dérive thermique | ± 1000 ppm/°C | Bornes à vis | |
| Possibilité de répétition | ± 0,5% | Couple de serrage | Max. 0,5 Nm conformément à IEC 60947 |
| Indication pour | | Section de fil | 2,5 mm ² (AWG13) échoué fil |
| Présence d'alimentation | LED vert | Fusion (pour DPA51) | 500mA fusion rapide |
| Etat d'alarme | LED jaune | Produit standard | EN 60947-5-1 |
| Environnement | | Homologations | UL, CSA CCC (GB14048.5) |
| Indice de protection | IP 20 | Marquage CE | B T Directive 2006/95/EC Directive EMC 2004/108/EC |
| Degré de pollution | 3 | EMC | |
| Température de fonction. | | Immunité | Selon EN 61000-6-2 |
| @ Tension max., 50 Hz | -20 à +60°C, U.R. < 95% | Emissions | Selon EN 61000-6-3 |
| @ Tension max., 60 Hz | -20 à +50°C, U.R. < 95% | | |
| Température de stockage | -30 à +80°C, U.R. < 95% | | |

Utilisation

DPA51 contrôle sa propre alimentation triphasée. Le relais est actif lorsque il y a toutes les trois phases et la séquence des phases est correcte. Le relais se désactive lorsque une des tensions phase-phase descend

au-dessous de 85% par rapport aux autres deux tensions phase-phase ou bien lorsque la séquence phases est erronée.

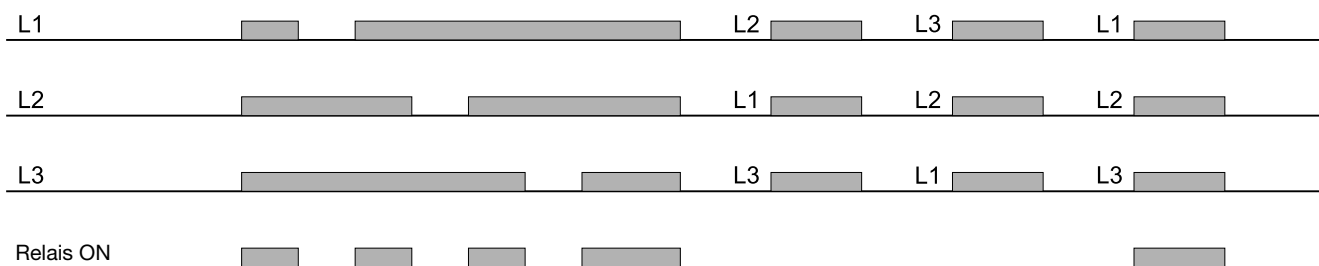
Exemple 1

Le relais vérifie que la tension d'alimentation triphasée a une séquence phases correcte et que toutes les phases sont présentes.

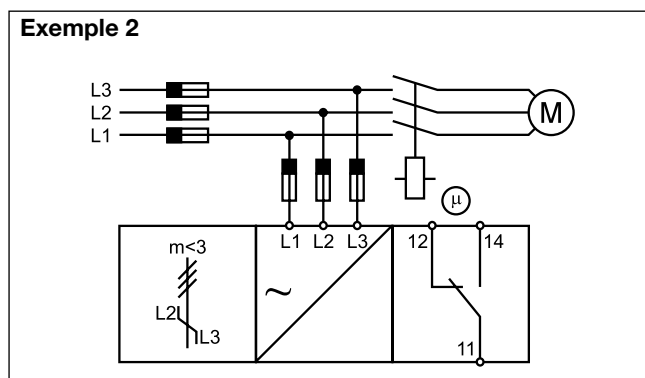
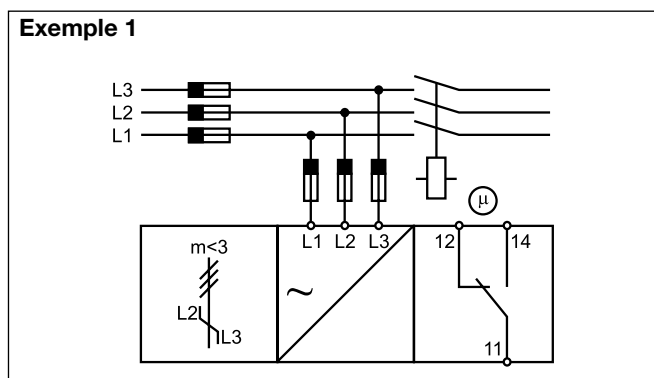
Exemple 2

Le relais se désactive en cas d'interruption d'une ou plusieurs phases, à condition que la tension régénérée par le moteur ne dépasse pas 85% de la tension phase-phase du réseau.

Diagramme de fonctionnement



Schémas de câblage



Dimensions

