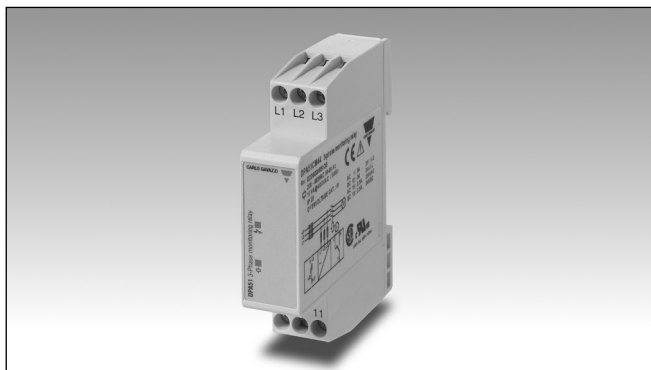


Relais de protection électrique Triphasée pour Séquence Phases et Manque Phase Type DPA51

CARLO GAVAZZI



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

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.

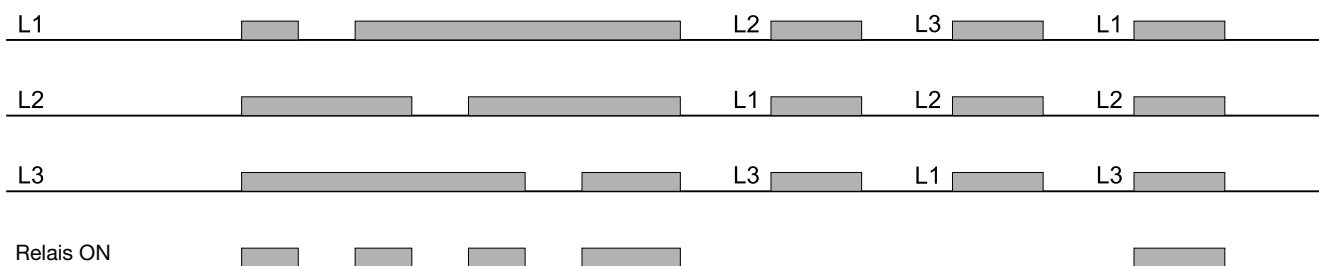
Exemple 1

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

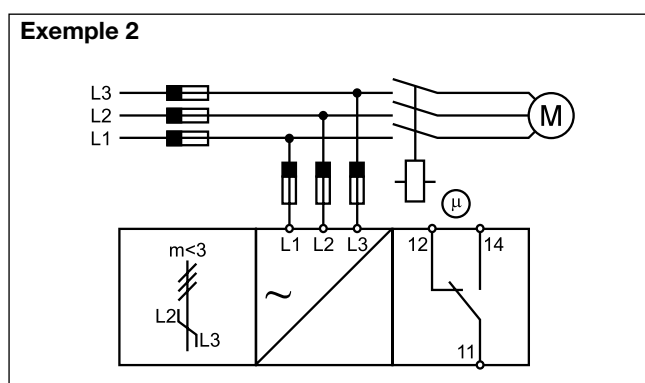
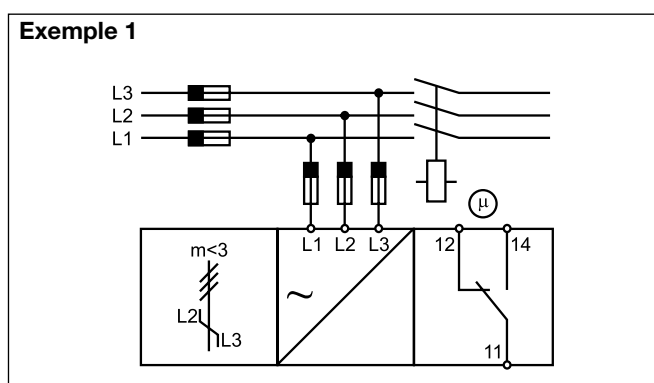
Exemple 2

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

