

Relais de protection électrique Triphasée pour Séquence Phases et Manque Phase Type DPA71

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%, par 2 relais
- Sortie: 5 A relais double inverseur Normalement Excité
- Pour installation sur guide DIN en conformité avec DIN/EN 50 022
- 35.5 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 contrôlée par 2 relais multi tension. Pour montage rail DIN. Boîtier 35.5 mm pour le relais double inverseur, parfaite-

ment 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 71 D M48

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

Sélection du modèle

Montage	Output	Alimentation: de 208 à 240 VCA	Alimentation: de 380 à 480 VCA
Rail DIN	Relais double inverseur	DPA 71 D M23	DPA 71 D M48

Caractéristiques d'entrée

Entrée L1, L2, L3	Bornes:	L1, L2, L3 Il mesure sa propre tension d'alimentation
Gamme de mesurage 208 à 240 VCA (DM23) 380 à 480 VCA (DM48)		177 à 275 VCA 323 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)
DM23	208 à 240 VCA $\pm$ 15%, 45 à 65 Hz
DM48	380 à 480 VCA $\pm$ 15%, 45 à 65 Hz
Puissance nominale de fonctionnement	10 VA @ 400 VCA, 50 Hz 6 VA @ 230 VCA, 50 Hz Alimenté par L2 et L3

Caractéristiques de sortie

Sortie	Relais double inverseur, N.E.
Tension nominale d'isolement	250 VAC
Contact (AgSnO₂)	μ
Charges résistives	AC 1 5 A @ 250 VCA
Petites charges inductives	AC 15 3 A @ 250 VCA
	DC 13 3 A @ 24 VCC
Durée mécanique	$\geq 30 \times 10^6$ fonctionnements
Durée électrique	$\geq 10^5$ fonctionnements (à 5A, 250 V, cos $\varphi=1$)
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 Délai activation alarme Délai désactivation alarme	< 100 ms < 300 ms	Poids	75 g environ
Précision Dérive thermique Possibilité de répétition	(15 min. de chauffage) ± 1000 ppm/°C ± 0,5%	Bornes à vis Couple de serrage	Max. 0,5 Nm conformément à IEC 60947
Indication pour Présence d'alimentation Etat d'alarme	LED vert LED jaune	Produit standard	EN 60255-6
Environnement Indice de protection Degré de pollution Température de fonction. Température de stockage	IP 20 3 -20 à +50°C, U.R. < 95% -30 à +80°C, U.R. < 95%	Homologations	UL, CSA
Boîtier Dimensions Matériau	35.5 x 81 x 67.2 mm PA66 ou Noryl	Marquage CE	B T Directive 2006/95/EC Directive EMC 2004/108/EC
		EMC Immunité	Selon EN 60255-26 Selon EN 61000-6-2 Selon EN 60255-26 Selon EN 61000-6-3
		Emission	

Utilisation

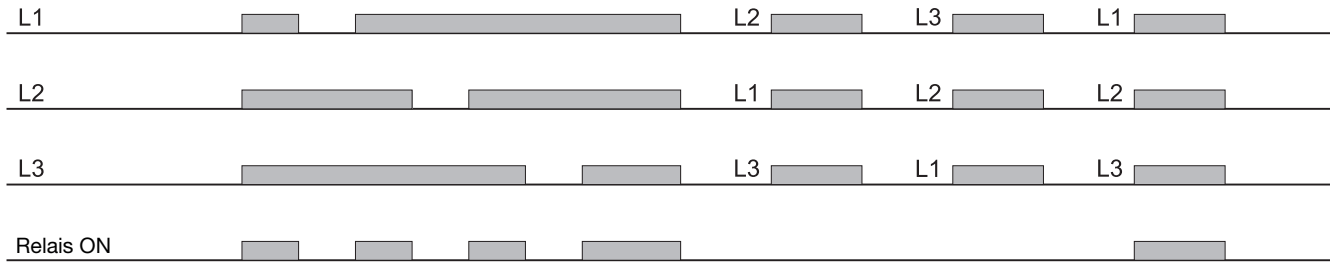
DPA71 contrôle sa propre alimentation triphasée. Le relais est actif lorsque il y a toutes les trois phases et la séquence des phases est correcte. Le relais se désactive lorsque une des tensions phase-phase descend

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

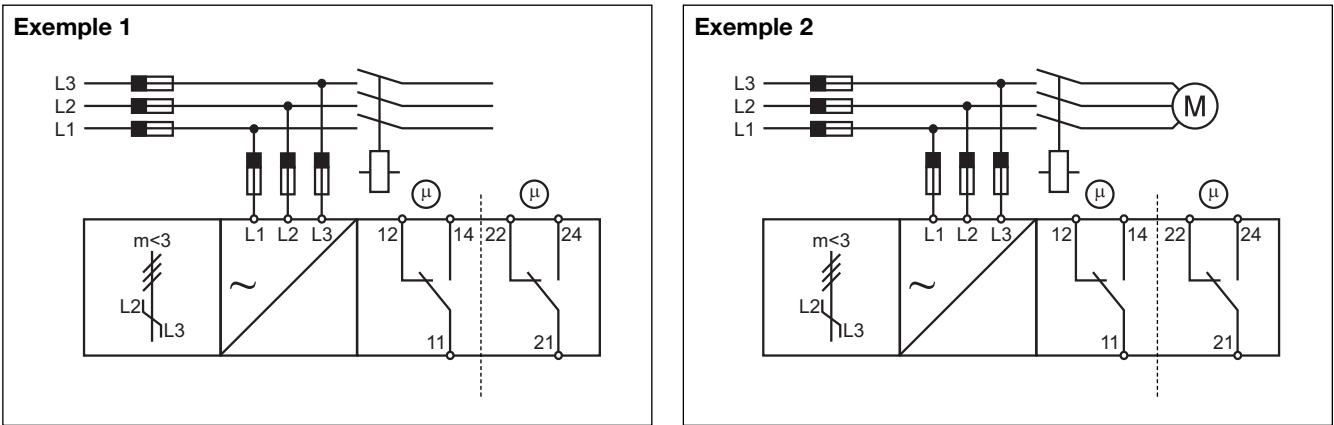
Exemple 1
Le relais vérifie que la tension d'alimentation triphasée a une séquence phases correcte et que toutes les phases sont présentes.

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

