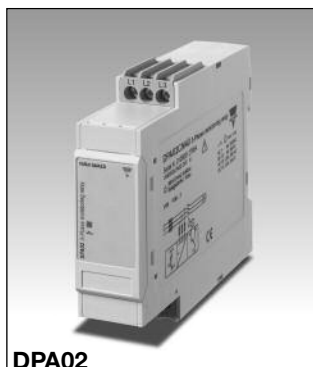


Relais de Contrôle Triphasé Ordre de Phase Types DPA02, PPA02

CARLO GAVAZZI



DPA02



PPA02

- Relais de contrôle de triphasé pour ordre de phase
- Mesure sa propre alimentation
- Gamme d'alimentation: 208 à 240 et 380 à 415 V CA ($\pm 15\%$)
- Relais de sortie simple contact 8 A sécurité positive
- Pour montage sur rail DIN conformément norme DIN/EN 50 022 ou au module embrochable
- 22,5 mm boîtier Euronorm (DPA02) ou 36 mm module embrochable (PPA02)
- Indication LED de relais ON

Description du produit

Relais triphasé pour la détection de l'ordre de phase incorrecte. Gamme d'alimentation de 208 à 240 et de 380 à 415 V CA contrôlée

par deux relais multi tension. Pour montage sur rail DIN ou module embrochable.

Référence

DPA 02 C M40

Boîtier	_____
Fonction	_____
Type	_____
Numéro d'article	_____
Sortie	_____
Alimentation	_____

Tableau de Sélection

Montage	Sortie	Alimentation : 208-240 VCA	Alimentation : 380-415 VCA
Rail DIN Module embrochable	Relais simple contact Relais simple contact	DPA 02 C M23 PPA 02 C M23	DPA 02 C M40 PPA 02 C M40

Caractéristiques d'entrée

Entrée L1, L2, L3	DPA02: Bornes L1, L2, L3 PPA02: Bornes 5, 6, 7 Mesure sa propre alimentation
Gammes de mesure 208 à 240 VCA 380 à 415 VCA	177 à 275 VCA 323 à 475 VCA

Caractéristiques d'alimentation

Alimentation Tension nominale d'isolement à travers les bornes : L1, L2, L3 (DPA02) 5, 6, 7 (PPA02)	Cat. surtension III (IEC 60664, IEC 60038)
M23:	208 à 240 VCA $\pm 15\%$, 45 à 65 Hz
M40:	380 à 415 VCA $\pm 15\%$, 45 à 65 Hz
Puissance nominale absorbée	5 VA @ 230 VCA, 50 Hz (M23) $\leq 6,5$ VA @ 230 VCA, 60 Hz (M23) 8 VA @ 400 VCA, 50 Hz (M40) $\leq 8,5$ VA @ 400 VCA, 60 Hz (M40) Alimenté par L2 et L3

Caractéristiques de sortie

Sortie	Relais simple contact, N.E.
Tension nominale d'isolement	250 VCA
Contact (AgSnO₂)	μ
Charges résistives	CA 1 8 A @ 250 VCA CC 12 5 A @ 24 VCC
Faibles charges inductives	CA 15 2,5 A @ 250 VCA CC 13 2,5 A @ 24 VCC
Durée de vie mécanique	$\geq 30 \times 10^6$ fonctionnements
Vie électrique	$\geq 10^5$ fonctionnements (à 8 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Fréquence de fonctionnement	≤ 7200 fonctionnements/h
Champ diélectrique	
Tension diélectrique	≥ 2 kV CA (rms)
Surtension transitoire acceptée	4 kV (1,2/50 μ s)

Caractéristiques générales

Temps de réponse		
Temporisation alarme ON		< 100 ms
Temporisation alarme OFF		< 100 ms
Indication pour		
Relais ON		LED, jaune
Environnement		(EN 60529)
Indice de protection		IP 20
Degré de pollution		3 (DPA02), 2 (PPA02) (IEC 60664)
Température de fonct.		
@ Tension max., 50 Hz		-20 à 60°C, H.R. < 95%
@ Tension max., 60 Hz		-20 à 50°C, H.R. < 95%
Température de stockage		-30 à 80°C, H.R. < 95%
Boîtier		
Dimensions	DPA02	22,5 x 80 x 99,5 mm
	PPA02	36 x 80 x 94 mm
Matériau		PA66 ou Noryl

Poids	Environ 100 g
Bornes à vis	
Couple de serrage	Max. 0,5 Nm conformément à IEC 60947
Produit standard	EN 60947-5-1
Homologations	CSA CCC (GB14048.5) DPA seulement
Marquage CE	BT Directive 2006/95/EC Directive EMC 2004/108/EC
EMC	
Immunité	Conformém. à EN 61000-6-2
Emission	Conformém. à EN 61000-6-3

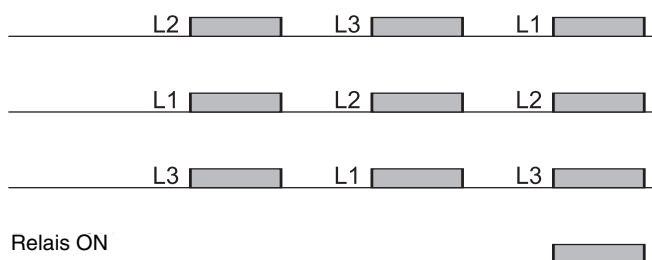
Utilisation

DPA02 et PPA02 contrôlent leur propre alimentation triphasée. Le relais fonctionne lorsque l'ordre de phase est correcte.

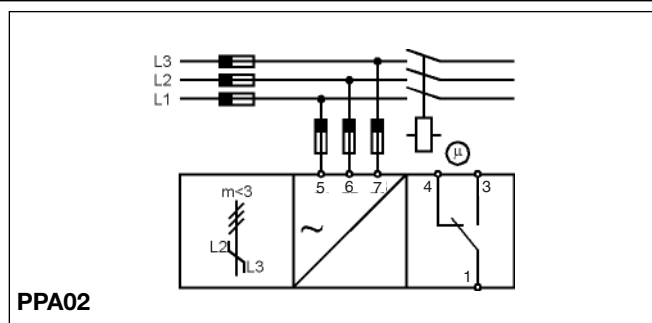
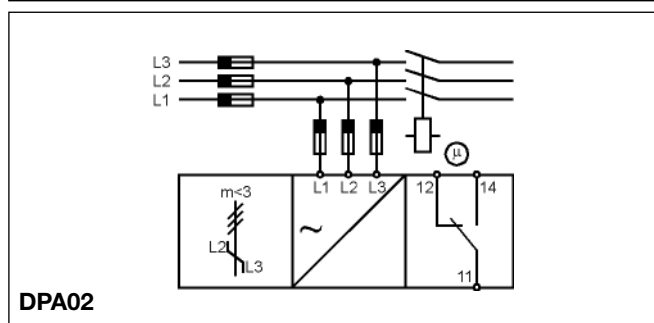
Exemple

Le relais contrôle l'ordre de la phase principale.

Diagramme de fonctionnement



Schémas de câblage



Dimensions

