

Overvågningsrelæer 3-faset fasefølge Type DPA02, PPA02

CARLO GAVAZZI



DPA01



PPA01

- 3-fasede overvågningsrelæer til fasefølge
- Måler på egen forsyningspænding
- Forsyningsområde: 208 til 240 VAC ($\pm 15\%$) og 380 til 415 VAC ($\pm 15\%$)
- Udgang: 8 A, 1-polet relæ normalt aktiveret
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN 50 022 (DPA01) eller som indstiksmodul (PPA01)
- 22,5 mm euronorm-hus (DPA02) eller 36 mm indstiksmodul (PPA02)
- Lysdiodeindikation af udgangsstatus og forsyningspænding tilsluttet

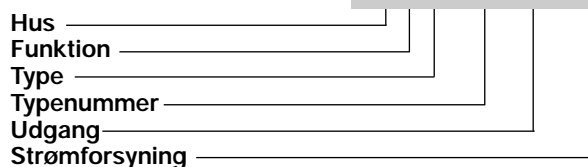
Produktbeskrivelse

3-faset relæ til overvågning af forkert fasefølge. Forsyningsområdet fra 208 til 240 VAC og 380 til 415 VAC, der dækkes af to multispændingsrelæer.

Til montering på DIN-skinne eller som indstiksmodul.

Bestillingsnøgle

DPA 02 C M40



Typevalg

Montering	Udgang	Forsyning: 208 til 240 VAC	Forsyning: 380 til 415 VAC
DIN-skinne	1-polet	DPA 02 C M23	DPA 02 C M40
Indstiksmodul	1-polet	PPA 02 C M23	PPA 02 C M40

Indgangsspecifikationer

Indgang L1, L2, L3	DPA01: Klemme L1, L2, L3 PPA01: Klemme 5, 6, 7 Måler på egen forsyning
Måleområder 208 til 240 VAC 380 til 415 VAC	177 til 275 VAC 323 til 475 VAC

Forsyningsspecifikationer

Strømforsyning Nominelt spændingsområde via klemme: L1, L2, L3 (DPA02) 5, 6, 7 (PPA02)	Overspændingskategori III (IEC 60664, IEC 60038)
M23	208 til 240 VAC $\pm 15\%$, 45 til 65 Hz
M40	380 til 415 VAC $\pm 15\%$, 45 til 65 Hz
Egetforbrug	5 VA @ 230 VAC, 50 Hz $\leq 6,5$ VA @ 230 VAC, 60 Hz (M23) 8 VA @ 400 VAC, 50 Hz $\leq 8,5$ VA @ 400 VAC, 60 Hz (M40) Forsynes af L2 og L3

Udgangsspecifikationer

Udgang	1-polet relæ, normalt aktiveret
Nominel isoleringsspænding	250 VAC
Kontaktbelastning (AgSnO₂) Ohmske belastninger AC 1 DC 12	μ 8 A @ 250 VAC 5 A @ 24 VDC
Små induktive belastninger AC 15 DC 13	2.5 A @ 250 VAC 2.5 A @ 24 VDC
Mekanisk levetid	$\geq 30 \times 10^6$ aktiveringer
Elektrisk levetid	$\geq 10^5$ aktiveringer (ved 8 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Driftsfrekvens	≤ 7200 aktiveringer/t
Isolationsspænding Isolationsspænding Transientbeskyttelse	≥ 2 kVAC (rms) 4 kV (1,2/50 μ s)

Generelle specifikationer

Reaktionstid Forsinket indkobling af alarm Forsinket udkobling af alarm	< 100 ms < 100 ms
Indikation Forsyning ON	Grøn lysdiode
Ydre forhold Tæthedsgrad Forureningsgrad Temperatur, drift @ Maks. spænding, 50 Hz @ Maks. spænding, 60 Hz Temperatur, lager	(EN 60529) IP 20 3 (DPA02), 2 (PPA02) -20 til +60°C, R.H. < 95% -20 til +50°C, R.H. < 95% -30 til +80°C, R.H. < 95%
Hus Dimensioner Materiale	DPA02 22,5 x 80 x 99,5 mm PPA02 36 x 80 x 94 mm PA66 eller Noryl

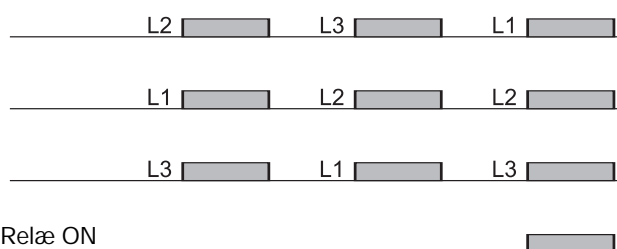
Vægt	Ca. 100 g
Skrueklemmer Tilspændingsmoment	Maks. 0,5 Nm ifølge IEC 60947
Produkt standard	EN 60947-5-1
Godkendelser	CSA CCC (GB14048.5) DPA kun
CE-mærkning EMC Immunitet Emission	L.V. Directive 2006/95/EC EMC Directive 2004/108/EC Ifølge EN 61000-6-2 Ifølge EN 61000-6-3

Funktionsbeskrivelse

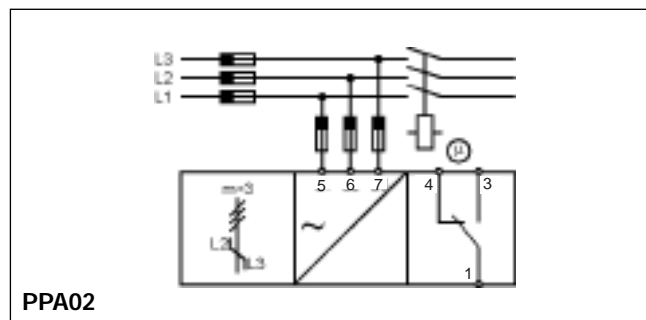
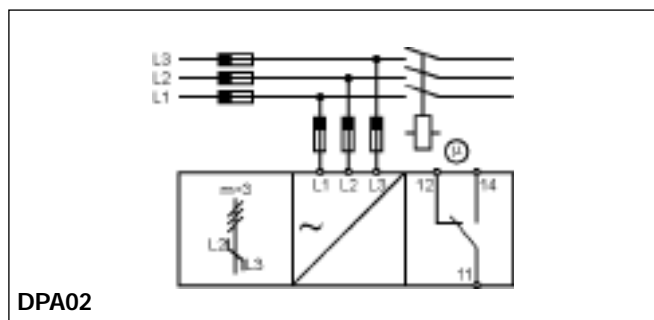
DPA02 og PPA02 måler på deres egen 3-fasede forsyningsspænding. Relæet trækker når fasefølgen er korrekt.

Eksempel
Relæet overvåger, at strømfor-
syningen har den korrekte
fasefølge.

Funktionsdiagram



Forbindelsesdiagrammer



Dimensioner

