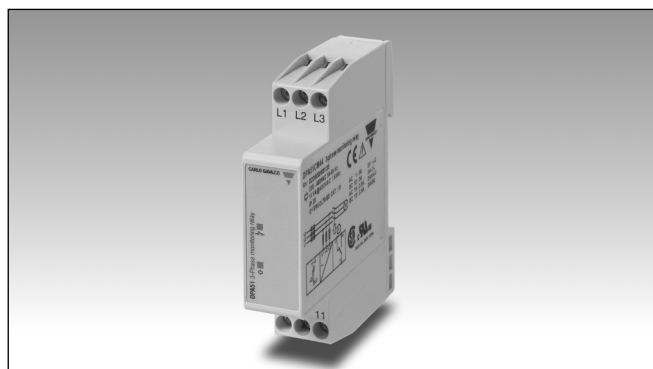


Relè di protezione elettrica Trifase per Sequenza Fasi e Mancanza Fase Modello DPA51



- Relè trifase per il monitoraggio della sequenza fasi e mancanza fase
- Segnala la presenza di tutte e tre le fasi nella corretta sequenza
- Misura la propria tensione di alimentazione
- Gamma di alimentazione: da 208 a 480 VAC \pm 15%
- Uscita relè SPDT 5 A Normalmente Eccitato
- Per montaggio su guida DIN in conformità a DIN/EN 50 022
- Scatola 17.5 mm per guida DIN (DIN 43880)
- Indicazione a LED per relè attivo, e presenza di alimentazione

Descrizione del prodotto

Relè trifase per la segnalazione di sequenza fasi errata, mancanza fase totale e parziale. Gamma di alimentazione da 208 a 480 VAC. Adatto per il montaggio su guida DIN sia fronte quadro sia retro quadro.

Dimensioni 17.5 mm, uscita relè SPDT. Lo strumento rivela un errore di mancanza fase anche in presenza di tensioni rigenerate fino al 85% della tensione nominale di rete (fase-fase).

Come ordinare

DPA 51 C M44

Scatola _____
 Funzione _____
 Tipo _____
 Codice articolo _____
 Uscita _____
 Tensione di alimentazione _____

Selezione del modello

Montaggio

Guida DIN

Uscita

SPDT

Alimentazione: da 208 a 480 VCA

DPA 51 C M44

Caratteristiche di ingresso

Ingresso L1, L2, L3	Terminali: L1, L2, L3 Misura la propria tensione di alimentazione
Gamma di misura 208 a 480 VCA	177 a 550 VCA
Soglia di attivazione	>85% della tensione nominale di rete

Caratteristiche dell'alimentazione

Alimentazione Tensione di lavoro nominale tramite terminali L1, L2, L3	Sovratensione cat. III (IEC 60664, IEC 60038) da 208 a 480 VCA \pm 15%, da 45 a 65 Hz
Potenza nominale assorbita	13 VA @ 400 VCA, 50 Hz Collegata fra L2 e L3

Caratteristiche di uscita

Uscita	Relè SPDT, N.E.
Tensione di isolamento	250 VCA
Portate del contatto (AgSnO₂)	μ
Carichi resistivi	AC 1 5 A @ 250 VCA DC 12 5 A @ 24 VCC
Carichi lievemente induttivi	AC 15 2.5 A @ 250 VCA DC 13 2.5 A @ 24 VCC
Vita meccanica	\geq 30x10 ⁶ commutazioni
Vita elettrica	\geq 10 ⁵ commutazioni (a 5A, 250 V, cos φ =1)
Frequenza di funzionamento	\leq 7200 commutazioni/ora
Rigidità dielettrica	
Tensione dielettrica	\geq 2 kVCA (Eff.)
Tensione impulsiva di prova	4 kV (1,2/50 μ s)

Caratteristiche generali

Tempo di reazione Ritardo attivazione allarme Ritardo disattivazione allarme	< 100 ms < 300 ms	Scatola Dimensioni Materiale	17.5 x 81 x 67.2 mm PA66 o Noryl
Precisione Deriva termica Ripetibilità	(15 min. di riscaldamento) ± 1000 ppm/°C ± 0,5%	Peso	75 g circa
Indicazione per Presenza di alimentazione Stato di allarme	LED verde LED giallo	Terminali a vite Coppia di serraggio	Massimo 0,5 Nm secondo la norma IEC 60947
Condizioni ambientali Grado di protezione Grado di inquinamento Temperatura di funzionam. @ Tensione max., 50 Hz @ Tensione max., 60 Hz Temperatura di immagazzin.	IP 20 3 da -20 a +60°C, U.R.<95% da -20 a +50°C, U.R.<95% da -30 a 80°C, U.R. < 95%	Sezione del cavo	2,5mm ² (AWG13) cavo trefolato
		Fusibile (per DPA51)	500mA rapido
		Norme di riferimento	EN 60947-5-1
		Approvazioni	UL, CSA CCC (GB14048.5)
		Marcatura CE	Direttiva B.T. 2006/95/EC Direttiva EMC 2004/108/EC
		EMC Immunità Emissioni	Secondo EN 61000-6-2 Secondo EN 61000-6-3

Modalità di funzionamento

DPA51 monitora la propria tensione di alimentazione trifase. Il relè è attivo quando sono presenti tutte e tre le fasi e la sequenza fasi è corretta. Il relè si disattiva quando

una delle tensioni fase-fase scende al di sotto del 85% rispetto alle altre due tensioni fase-fase oppure quando la sequenza fasi è errata.

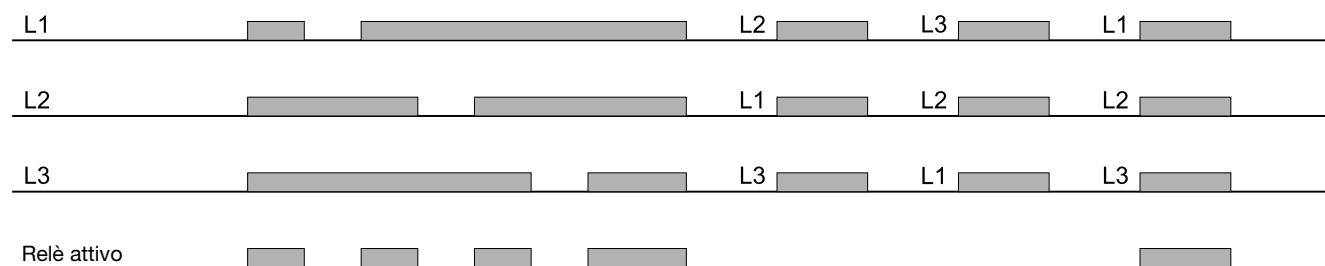
Esempio 1

Il relè verifica che la tensione di alimentazione trifase abbia sequenza fasi corretta e che tutte le fasi siano presenti.

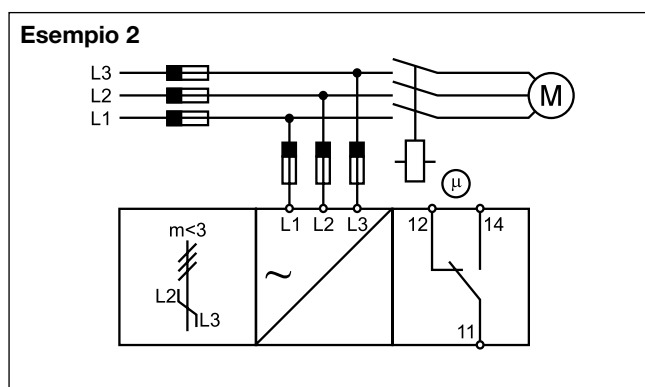
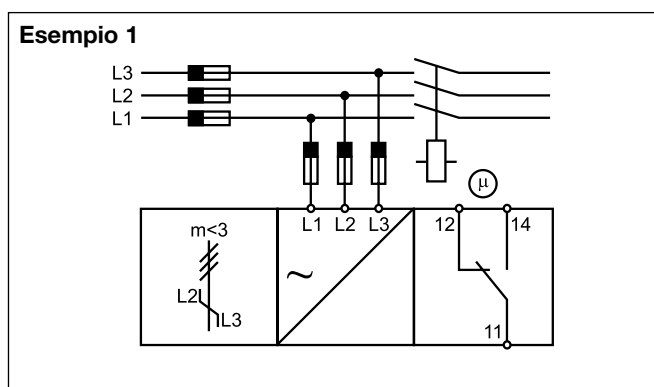
Esempio 2

Il relè si disattiva in caso di interruzione di una o più fasi, ammesso che la tensione rigenerata dal motore non superi l'85% della tensione fase-fase della rete.

Diagramma di funzionamento



Schemi di collegamento



Dimensioni

