

## **Descrizione**

Il DPA51CM44 di Carlo Gavazzi è un relè di monitoraggio trifase progettato per rilevare la sequenza di fase corretta e la perdita di fase. È alimentato direttamente dalle fasi monitorate e si monta su guida DIN.

## **Caratteristiche principali**

- Monitoraggio di sistemi trifase a 3 fili (3P).
- Rilevamento della corretta sequenza di fase e della perdita di fase.
- Uscita a relè SPDT.
- Indicazione LED per lo stato del relè e dell'alimentazione.
- Rilevamento della tensione rigenerata fino all'85% della tensione nominale.
- Alloggiamento compatto da 17,5 mm per montaggio su guida DIN.

## **Specifiche tecniche**

- **\*\*Alimentazione\*\***: fornita dalle fasi misurate.
- **\*\*Gamma di tensione\*\***: da 208 a 480 VCA  $\pm 15\%$  (177 V a 552 V).
- **\*\*Frequenza\*\***: da 50 a 60 Hz  $\pm 10\%$  con forma d'onda sinusoidale.
- **\*\*Consumo\*\***: inferiore a 13 VA.
- **\*\*Uscita\*\***: relè elettromeccanico SPDT con contatti a scambio.
- **\*\*Capacità di commutazione\*\***: 5 A a 250 VCA (AC1), 2,5 A a 250 VCA (AC15), 5 A a 24 VCC (DC12), 2,5 A a 24 VCC (DC13).
- **\*\*Durata elettrica\*\***:  $\geq 50.000$  operazioni (a 8 A, 250 V,  $\cos \varphi = 1$ ).
- **\*\*Durata meccanica\*\***:  $> 30.000.000$  operazioni.

## **Specifiche ambientali**

- **Temperatura di funzionamento**: da -20°C a 60°C.
- **Temperatura di stoccaggio**: da -30°C a 80°C.
- **Umidità relativa**: dal 5% al 95% senza condensa.
- **Altitudine operativa massima**: 2000 m s.l.m.

### **Dimensioni e montaggio**

- **Materiale**: poliammide (Nylon) o etere di fenilene + polistirene.
- **Colore**: RAL7035 (grigio chiaro).
- **Dimensioni (L x A x P)**: 17,5 mm x 81 mm x 67,2 mm.
- **Grado di protezione**: IP20.
- **Peso**: 75 g.
- **Tipo di montaggio**: su guida DIN conforme a DIN/EN 50 022.

### **Certificazioni e conformità**

- **Marcatura CE**: conforme alla norma EN 60947-5-1.
- **Conformità alle direttive europee**: direttiva bassa tensione 2014/35/UE e direttiva EMC 2014/30/UE.
- **Immunità**: conforme a EN61000-6-2.
- **Emissioni**: conformi a EN61000-6-3.
- **Approvazioni**: UL508, GB/T14048.5.

### **Applicazioni**

Il DPA51CM44 è ideale per una vasta gamma di applicazioni, tra cui ascensori, scale mobili, HVAC, movimentazione materiali, pompe, compressori e installazioni di macchinari mobili.

### **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni sull'installazione, consultare il manuale fornito dal produttore.