

## **Descrizione del Prodotto**

Il relè di protezione da corrente differenziale Schneider Electric VigiPacT RH99M (codice prodotto 56173) è progettato per il montaggio su guida DIN. Protegge da contatti diretti o indiretti, pericoli di incendio e motori. Misura la corrente differenziale in un impianto elettrico attraverso il toroide associato e fa scattare l'interruttore di circuito associato quando viene superata la corrente di funzionamento residua impostata. La tensione di esercizio è compresa tra 220 V CA e 240 V CA a 50/60 Hz. La sensibilità della corrente è selezionabile con 9 soglie da 30 mA a 30 A. Il ritardo è selezionabile con 9 impostazioni da istantanee a 4,5 s. Richiede il ripristino manuale locale dopo l'eliminazione di un guasto. La tensione del sistema di distribuzione monitorata è fino a 1000 V CA a 50/60/400 Hz. È installato su una guida DIN all'interno di un quadro e il grado di protezione è IP40. Deve essere associato a un toroide compatibile Schneider Electric.

## **Caratteristiche Tecniche**

- Tipo di prodotto: Relè di protezione da corrente differenziale
- Supporto per montaggio: Guida DIN
- Tipo di protezione differenziale: Tipo A
- Tipo di regolazione: Selettore
- Tipo regolazione sensibilità differenziale residua: Regolabile, 9 valori
- Sensibilità alla dispersione verso terra: 0,03/30 A
- Corrente termica convenzionale in cassetta: 8 A
- Carico minimo: 10 mA e 12V
- Tensione nominale di alimentazione: 220...240 V "CA" "50/60 Hz" 55...110%
- Potenza assorbita: 4 VA
- Sistema di distribuzione monitorato: 1000 V - "CA" a "50/60 Hz" (massimo) - 1000 V - "CA" a 400 Hz (massimo)
- Grado di protezione IK: IK07
- Categoria di sovratensione: IV
- Classe di protezione contro le scariche elettriche: Classe II
- Umidità relativa: 95 % a 55 °C
- Grado di inquinamento: 3
- Temperatura ambiente operativa: -35/+70 °C
- Temperatura di stoccaggio: -55/+85 °C

## **Dimensioni**

- Altezza: 97 mm

- Larghezza: 54 mm
- Profondità: 74 mm

## **Collegamenti Elettrici**

- Esecuzione del collegamento elettrico: Raccordo a vite
- Con morsetti amovibili: No

## **Funzionalità**

- Funzione: Per reti a corrente alternata
- Soglia d'intervento intensità di corrente: 0,03 mA
- Min. ritardo all'eccitazione impostabile: 0 s
- Max. ritardo all'eccitazione ammesso: 4,5 s
- Numero di contatti di chiusura: 1
- Numero di contatti di riposo: 0
- Numero di contatti invertitori: 1
- Salvataggio errori possibile: No
- Visualizzazione della corrente differenziale: No

## **Informazioni del Produttore**

- Marchio: Schneider Electric
- Codice prodotto: 56173
- EAN: 3303430561736

## **Documentazione**

- Scheda tecnica: Disponibile sul sito del produttore
- Manuale di installazione: Disponibile sul sito del produttore
- Certificato REACH: Disponibile sul sito del produttore
- Dichiarazione RoHS: Disponibile sul sito del produttore
- Profilo ambientale del prodotto: Disponibile sul sito del produttore
- Istruzioni per lo smaltimento: Disponibile sul sito del produttore

## **Note**

Per un funzionamento corretto, il relè RH99M deve essere associato a un toroide compatibile Schneider Electric.