

# Scheda dati

Specifiche



Relè di protezione corrente differenziale, VigiPacT RH99M, 30mA-30A, 12/24VAC 50/60Hz, 12/48VDC, montaggio su guida DIN

56170

Prezzo: 380,50 EUR

## Presentazione

|                                                    |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                              | VigiPacT                                                                                                                                       |
| Nome Dispositivo                                   | RH99M                                                                                                                                          |
| Tipo Prodotto                                      | Residual current protection relay                                                                                                              |
| applicazione relè                                  | Relè di protezione                                                                                                                             |
| Supporto Di Montaggio                              | Guida DIN                                                                                                                                      |
| Tipo di protezione differenziale                   | Tipo A                                                                                                                                         |
| Tipo di regolazione                                | Selector                                                                                                                                       |
| tipo regolazione sensibilità differenziale residua | Regolabile, 9 valori                                                                                                                           |
| Earth-leakage sensitivity                          | 0,03...30 A                                                                                                                                    |
| Earth-leakage time delay                           | Istantaneo for 0,03 A<br>Regolabile, 9 valori 0...4,5 s for 0,03...30 A                                                                        |
| Current sensors compatibility                      | VigiPacT TOA sensore di corrente differenziale<br>VigiPacT A sensore di corrente differenziale<br>VigiPacT L sensore di corrente differenziale |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]  | 8 A                                                                                                                                            |
| carico minimo                                      | 10 mA a 12 V                                                                                                                                   |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]            | 12...24 V CA 50/60 Hz 55...120%<br>12...48 V DC 55...120%                                                                                      |
| Potenza assorbita VA                               | 4 VA                                                                                                                                           |
| Monitored distribution system                      | 1000 V - CA a 50/60 Hz (massimo)<br>1000 V - CA a 400 Hz (massimo)                                                                             |
| Sistema di messa a terra                           | TN-S<br>IT<br>TT                                                                                                                               |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]    | 8 kV                                                                                                                                           |
| Reset                                              | Reset manuale                                                                                                                                  |

## Caratteristiche tecniche

|                            |                                                                                            |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test funzionale            | Test remoto<br>Locale                                                                      |
| monitoraggio               | Elettronica (continua)<br>Alimentazione (continua)<br>Collegamento relè/sensore (continua) |
| tipo di misura             | Misura interna della corrente di guasto verso terra, intervallo: 80...100%                 |
| Inviolabilità impostazioni | Protetto con pannello sigillabile                                                          |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| connessioni - morsetti      | Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12<br>Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,2...2,5 mm² rigido AWG 24...AWG 12<br>Alimentazione tensione ausiliari: morsettiera cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12<br>Guasto: Morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12<br>Guasto: Morsetto a vite cavi 0,2...4 mm² rigido AWG 24...AWG 12<br>Guasto: Morsetto a vite cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12<br>Prova relè e ripristino guasto: Morsetto a vite cavi 0,14...1 mm² flessibile AWG 26...AWG 16<br>Prova relè e ripristino guasto: Morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm² rigido AWG 26...AWG 16<br>Prova relè e ripristino guasto: Morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm² flessibile AWG 26...AWG 16<br>Sensore: Morsetto a vite cavi 0,14...1 mm² flessibile AWG 26...AWG 16<br>Sensore: Morsetto a vite cavi 0,14...1,5 mm² rigido AWG 26...AWG 16<br>Sensore: Morsetto a vite cavi 0,25...0,5 mm² flessibile AWG 26...AWG 16<br>Presenza tensione: Morsetto a vite cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12<br>Presenza tensione: Morsetto a vite cavi 0,2...4 mm² rigido AWG 24...AWG 12<br>Presenza tensione: Morsetto a vite cavi 0,25...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12 |
| Lunghezza di spelatura fili | Alimentazione tensione ausiliari: 7 mm per parte superiore connection<br>Guasto: 8 mm per parte inferiore connection<br>Prova relè e ripristino guasto: 5 mm per parte inferiore connection<br>Sensore: 5 mm per parte superiore connection<br>Presenza tensione: 8 mm per parte inferiore connection                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Coppia di serraggio         | Alimentazione tensione ausiliari: 0,6 Nm parte superiore<br>Guasto: 0,6 Nm parte inferiore<br>Prova relè e ripristino guasto: 0,25 Nm parte inferiore<br>Sensore: 0,25 Nm parte superiore<br>Presenza tensione: 0,6 Nm parte inferiore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Passo 9 mm                  | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Norme Di Riferimento        | EN/IEC 60947-2 Annex M<br>EN/IEC 60755<br>UL 1053<br>CAN/CSA C22.2 No. 144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| larghezza                   | 54 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Altezza                     | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Profondità                  | 74 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| peso prodotto               | 0,3 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grado di protezione IP      | IP40 su lato anteriore: conforme a CEI EN 60529<br>IP30 sulle parti laterali: conforme a CEI EN 60529<br>IP20 su morsetti di connessione: conforme a CEI EN 60529                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Grado Di Protezione Ik      | IK07 conforme aEN 50102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| robustezza meccanica        | Resistenza al fuoco conforme a IEC 60695-2-1<br>Protezione IK 2 joules: IK07 conforme a EN 50102<br>Vibrazioni 13,2...100 Hz: 0,7 g<br>Vibrazioni 2...13,2 Hz: +/- 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Ambiente

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria di sovratensione                         | IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| classe di protezione contro le scariche elettriche | Classe II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Compatibilità elettromagnetica                     | Emissioni condotte e irradiate: B conforme a CISPR 11<br>Test immunità radiofrequenza condotta: 3 conforme a IEC 61000-4-6<br>Test di immunità alle scariche elettrostatiche: 4 conforme a IEC 61000-4-2<br>Suscettività condotta ad alta energia: 4 conforme a IEC 61000-4-5<br>Suscettività condotta a bassa energia: 4 conforme a IEC 61000-4-4<br>Suscettività irradiata: 3 conforme a IEC 61000-4-3 |
| Umidità relativa                                   | 95 % a 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Grado di inquinamento                              | 3 conforme a IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura Ambiente Operativa                     | -35...70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Temperatura Di Stoccaggio | -55...85 °C |
|---------------------------|-------------|

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 8,500 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 9,000 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 7,600 cm  |
| Confezione 1: peso               | 182,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03       |
| Numero di unità per confezione 2 | 36        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso               | 7,040 kg  |

## Garanzia contrattuale

|          |           |
|----------|-----------|
| Garanzia | 18 months |
|----------|-----------|

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

| Impronta ambientale                 |                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)   | 58                                              |
| Informazioni ambientali disponibili | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

Use Better

| Materiali e imballaggio                       |                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato               | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica                    | No                                           |
| <a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a> | Conforme alle esenzioni                      |
| Numero SCIP                                   | 6659807e-6714-4297-b423-3681ec25edb7         |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>          |
| Prestazioni contenuto alogeno                 | Il prodotto contiene alogeni oltre le soglie |
| Senza PVC                                     | Sì                                           |

Use Again

| Reimballaggio e rifabbricazione |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità          | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>                                                                                                                                                                                                                                |
| Ritiro del prodotto             | No                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| WEEE                            |  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

