



## Presentazione

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                              | VigiPacT                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nome Dispositivo                                   | RHB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo Prodotto                                      | Residual current protection relay                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Applicazione relè                                  | Relè di protezione                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Supporto Di Montaggio                              | Guida DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipo di protezione differenziale                   | Tipo B                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo di regolazione                                | Tastierino                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tipo regolazione sensibilità differenziale residua | Regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Corrente di dispersione verso terra                | 0,03...0,1 A, regolabile con passo 0,001 A<br>0,1...1 A, adjustable in step of 0.01 A<br>1...3 A, regolabile con passo 0,1 A                                                                                                                                                                                       |
| Tipo regolazione ritardo guasto a terra residuo    | Istantaneo for 0,03 A<br>Regolabile 0...1 s for 0,03...3 A regolabile a passi da 10 ms<br>Regolabile 1...10 s for 0,03...3 A adjustable in step of 100 ms                                                                                                                                                          |
| Soglia di intervento                               | 0,015...1 A regolabile con passo 0,001 A allarme<br>1...3 A regolabile con passo 0,1 A allarme                                                                                                                                                                                                                     |
| Compatibilità Gamma                                | VigiPacT TB35 sensore di corrente differenziale<br>VigiPacT TB60 sensore di corrente differenziale<br>VigiPacT TB120 sensore di corrente differenziale<br>VigiPacT TB210 sensore di corrente differenziale<br>VigiPacT TB35P sensore di corrente differenziale<br>VigiPacT TB60P sensore di corrente differenziale |
| Corrente termica convenzionale in cassetta [Ithe]  | 5 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Carico minimo                                      | 1 MA a 10 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tensione nominale di alimentazione [Us]            | 100...250 V CA 50...400 Hz 70...120 %<br>100...250 V DC                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Potenza assorbita VA                               | 6,5 VA                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tensione rete                                      | 800 V - CA a 0...2000 Hz (massimo)                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Sistema di messa a terra                           | TT<br>TN-S                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Tensione Nominale Di Tenuta Agli Impulsi [Uimp]    | 4 KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Reset                                              | Reset a distanza                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Caratteristiche tecniche

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Test funzionale               | Test remoto<br>Locale                                                                                                                                                                                                                            |
| Monitoraggio                  | Elettronica (watchdog)<br>Alimentazione (continua)<br>Collegamento relè/sensore (continua)                                                                                                                                                       |
| Composizione contatti segnale | 1 NO/NC allarme sicurezza guasti<br>1 NA preallarme sicurezza guasti                                                                                                                                                                             |
| Tipo di misura                | Misura interna della corrente di guasto verso terra, intervallo: 80...100%                                                                                                                                                                       |
| Inviolabilità impostazioni    | Protetto con codice di accesso                                                                                                                                                                                                                   |
| Connessioni - morsetti        | Morsettiera 1 cavi 0,2...2,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12<br>Morsettiera 1 cavi 0,2...2,5 mm² rigido AWG 24...AWG 12<br>Morsettiera 2 cavi 0,2...1,5 mm² flessibile AWG 24...AWG 12<br>Morsettiera 2 cavi 0,2...1,5 mm² rigido AWG 24...AWG 12 |
| Lunghezza di spelatura fili   | 8 Mm<br>9 Mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Coppia di serraggio           | 0,5...0,6 Nm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Passo 9 mm                    | 4                                                                                                                                                                                                                                                |
| Norme Di Riferimento          | EN/IEC 60947-2 Annex M<br>EN/IEC 60755                                                                                                                                                                                                           |
| Larghezza                     | 36 Mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Altezza                       | 90 Mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profondità                    | 70,5 Mm                                                                                                                                                                                                                                          |
| Peso Netto                    | 0,15 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 a EN 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

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caratteristiche Ambientali                         | Esposizione a caldo umido non in servizio conforming to IEC 60068-2-30<br>Esposizione a caldo umido in servizio conforming to IEC 60068-2-56<br>Nebbia salina conforming to IEC 60068-2-52                                                                                                                                                                                                               |
| Categoria di sovratensione                         | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                              | 2 conforme a IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura Ambiente Operativa                     | -25...55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Temperatura Di Stoccaggio                          | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 5,300 Cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 12,000 Cm |
| Confezione 1: profondità         | 16,000 Cm |
| Peso imballo (Kg)                | 242,000 G |
| Unità di misura confezione 2     | S04       |
| Numero di unità per confezione 2 | 40        |
| Confezione 2: altezza            | 30,000 Cm |
| Confezione 2: larghezza          | 40,000 Cm |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Confezione 2: profondità | 60,000 Cm |
| Confezione 2: peso       | 10,380 Kg |

### Sostenibilità dell'offerta

|                                 |                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Senza mercurio                  | Si                                                                                                                                        |
| Sustainable packaging           | No                                                                                                                                        |
| Informazioni esenzioni RoHS     |  Si                                                      |
| Confezione di cartone riciclato | Si                                                                                                                                        |
| Imballaggio senza plastica      | No                                                                                                                                        |
| Direttiva RoHS UE               | Conforme alle esenzioni  EU RoHS Dichiarazione           |
| Regolamento REACH               |  Dichiarazione REACH                                     |
| Numero SCIP                     | 150046a4-8e64-4156-a6ec-7b0c94b983b6                                                                                                      |
| Ritiro del prodotto             | Si                                                                                                                                        |
| WEEE Label                      | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

### Garanzia contrattuale

|          |         |
|----------|---------|
| Garanzia | 18 mesi |
|----------|---------|

Product Life Status : **Commercializzato**