



### Presentazione

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Gamma                               | VigiPacT  |
| Nome dispositivo                    | IA80  |
| Tipo prodotto                       | Sensore di corrente differenziale   |
| Applicazione                        | Dispositivo di monitoraggio e controllo   |
| Compatibilità gamma                 | VigiPacT RH10M residual current protection relay<br>VigiPacT RH10P residual current protection relay<br>VigiPacT RH21M residual current protection relay<br>VigiPacT RH21P residual current protection relay<br>VigiPacT RH68M residual current protection relay<br>VigiPacT RH86M residual current protection relay<br>VigiPacT RH86P residual current protection relay<br>VigiPacT RH99M residual current protection relay<br>VigiPacT RH99P residual current protection relay<br>VigiPacT RH197M residual current protection relay<br>VigiPacT RH197P residual current protection relay<br>VigiPacT RHU residual current protection relay<br>VigiPacT RHUs residual current protection relay<br>VigiPacT RMH residual current protection relay |
| Current sensor type                 | Toroide chiuso tipo A   |
| Corrente di esercizio nominale [Ie] | 160 A   |

### Caratteristiche tecniche

|   |   |
|---|---|
| Rapporto di trasformazione                          | 1/1000  |
| Tipo di rete  | CA/CC   |
| Frequenza di rete                                   | 45...440 Hz   |
| Corrente nominale ammissibile di breve durata [Icw] | 85 kA per 0,5 s   |
| Corrente residua di tenuta al cortocircuito         | 85 kA / 0,5 s conforme a IEC 60947-2  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]                | 1000 V  |
| Categoria di sovratensione                          | IV  |
| Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]     | 12 kV   |
| Sistema di montaggio                                | Fisso (cavi)<br>Fisso (piastra di fondo)<br>Fisso (pannello di metallo profilato)<br>Fisso (piastra di fondo con guida)<br>Aggancio (guida DIN) |
| Potere calorifico                                   | 3,19 MJ   |
| Connessioni - morsetti                              | Collegamento a vite 0,22 mm <sup>2</sup>  |
| Diametro  | Interno: 80 mm  |
| Diametro esterno cavi                               | 40 mm: 95 mm <sup>2</sup> (max)   |
| Peso prodotto                                       | 0,42 kg   |
| Altezza   | 122 mm  |
| Larghezza   | 150 mm  |
| Profondità  | 44 mm   |

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

## Ambiente

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Grado di protezione IP     | IP20 connettori:<br>IP30   |
| Caratteristiche ambientali | Esposizione a caldo umido non in servizio (25...55°C, RH 95%) : 28 cicli<br>conforme a IEC 60068-2-30<br>Nebbia salina: Kb/2 conforme a IEC 60068-2-52<br>Esposizione a caldo umido in servizio: categoria C2: 48 ore conforme a IEC<br>60068-2-56 |
| Grado di inquinamento      | Livello 3 conforme a IEC 60664-1   |
| Temperatura ambiente       | -35...70 °C  |
| Temperatura di stoccaggio  | -55...85 °C  |
| Standard                   | IEC 60947-2  |
| Certificazioni prodotto    | CE   |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Numero di unità per confezione 1 | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 5,4 cm    |
| Confezione 1: larghezza          | 13,2 cm   |
| Confezione 1: profondità         | 16,4 cm   |
| Confezione 1: peso               | 332,0 g   |
| Unità di misura confezione 2     | S04       |
| Numero di unità per confezione 2 | 40        |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm   |
| Confezione 2: larghezza          | 40,0 cm   |
| Confezione 2: profondità         | 60,0 cm   |
| Confezione 2: peso               | 14,046 kg |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium   |
| Regolamento REACH           | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>  |
| Direttiva RoHS UE           | Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>   |
| Senza mercurio              | Sì   |
| Regolamento RoHS della Cina | <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>  |
| Informazioni esenzioni RoHS | <a href="#">Sì</a>   |
| Informazioni ambientali     | <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>  |
| Profilo di circolarità      | <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>   |
| WEEE                        | Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un<br>metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

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