



## Presentazione

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Gamma                    | Vigilohm  |
| Nome dispositivo         | IFL12MC   |
| Tipo prodotto            | Insulation fault locator  |
| Applicazione             | Marina<br>Applicazioni per ambiente standard  |
| Electrical circuit type  | Rete estesa o molto disturbata  |
| Topologia della rete     | Circuito di potenza<br>Control/command circuit  |
| Sistema di messa a terra | IT  |
| Lingua                   | Spagnolo<br>Tedesco<br>Italiano<br>Russo<br>Francese<br>Cinese<br>Inglese<br>Portoghese |

## Caratteristiche tecniche

|   |   |
|---|---|
| Tensione rete                           | 0...480 V - CA a 45...440 Hz (Dispositivo connesso alla fase)<br>0...830 V - CA a 45...440 Hz (Dispositivo connesso al neutro)<br>0...480 V - DC  |
| Numero di vie                           | 12  |
| Registrazione dati                      | Registri di allarmi   |
| Tipo di misura                          | Report cronologico degli allarmi<br>Resistenza dell'isolamento della rete - intervallo misurazioni: 200 Ohm...250 kOhm<br>Capacità di dispersione verso terra - intervallo misurazioni: 0.1...15 µF   |
| Segnalazione locale                     | Giallo luce di segnalazione: Guasto dell'isolamento<br>Giallo lampeggiante luce di segnalazione: comunicazione<br>Verde/Rosso luce di segnalazione: stato prodotto<br>Verde luce di segnalazione: satisfactory insulation<br>Giallo lampeggiante luce di segnalazione: Guasto transitorio |
| Soglia di intervento                    | Allarme: 200 Ohm...200 kOhm   |
| Gamma di temporizzazione                | 0...120 min per circuito segnalazione   |
| Alarm per channel                       | Alarm threshold: settable per feeder  |
| Precisione                              | +/- 15 %  |
| Tempo di risposta                       | <= 5 s  |
| Auxiliary supply voltage                | 100...440 V DC +/- 15 %<br>100...440 V CA 45...65 Hz +/- 15 %   |
| Potenza assorbita                       | 26 VA   |
| Potenza assorbita W                     | 10 W  |
| Test funzionale                         | Auto test at start and every 5h<br>Test remoto<br>Manuale   |
| Output contact                          | 1 A/C standard o sicurezza guasti   |
| Breaking capacity                       | 250 V - CA a 6 A<br>48 V - DC a 1 A   |
| Protocollo di comunicazione delle porte | Modbus  |
| Supporto porta comunicazione            | RS485   |
| Tipo display                            | Display digitale  |

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.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Installazione              | Incasso<br>Aggancio  |
| Installazione              | Pannello<br>Guida DIN  |
| Installazione              | Verticale<br>Orizzontale   |
| Connessioni - morsetti     | Alimentazione: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm <sup>2</sup><br>Relè uscita: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm <sup>2</sup><br>Toroids inputs: morsettiera a vite removibile0,2...1,5 mm <sup>2</sup><br>Comunicazione: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm <sup>2</sup><br>Ingressi tensione: morsettiera a vite removibile0,2...2,5 mm <sup>2</sup> |
| Materiale                  | Termoplastica  |
| Categoria di sovratensione | III  |
| Peso prodotto              | 0,5 kg   |
| Dimensioni foro            | 92 x 104 mm  |
| Altezza                    | 110 mm   |
| Larghezza                  | 108 mm   |
| Profondità                 | 59 mm  |

## Ambiente

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Grado di protezione IP         | IP20 corpo:<br>IP54 Lato frontale:  |
| Caratteristiche ambientali     | Esposizione a caldo umido non in servizio conforme a IEC 60068-2-30<br>Esposizione a caldo umido in servizio conforme a IEC 60068-2-56<br>Nebbia salina conforme a IEC 60068-2-52 |
| Altitudine di funzionamento    | <= 3000 m   |
| Grado di inquinamento          | 2   |
| Umidità relativa               | 5...92 %  |
| Tipo di installazione          | All'interno   |
| Norme                          | IEC 60364-4-41<br>IEC 61010-1<br>IEC 60364-5-51<br>IEC 61557-9  |
| Certificazioni prodotto        | CE[RETURN]DNV-GL[RETURN]EAC[RETURN]UL[RETURN]cULus  |
| Temperatura ambiente operativa | -25...55 °C   |
| Temperatura di stoccaggio      | -40...85 °C   |

## Confezionamenti

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE     |
| Numero di unità per confezione 1 | 1       |
| Confezione 1: altezza            | 9,7 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 18,2 cm |
| Confezione 1: profondità         | 13,5 cm |
| Confezione 1: peso               | 550,0 g |
| Unità di misura confezione 2     | S03     |
| Numero di unità per confezione 2 | 8       |
| Confezione 2: altezza            | 30,0 cm |
| Confezione 2: larghezza          | 30,0 cm |
| Confezione 2: profondità         | 40,0 cm |
| Confezione 2: peso               | 5,2 kg  |

## Sostenibilità dell'offerta

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Stato offerta sostenibile   | Prodotto Green Premium  |
| Regolamento REACh           |  Dichiarazione REACh           |
| Direttiva RoHS UE           | Conforme alle esenzioni   |
| Senza mercurio              | Sì  |
| Regolamento RoHS della Cina |  Dichiarazione RoHS Della Cina |
| Informazioni esenzioni RoHS |  Sì                            |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 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 metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti. |

## Garanzia contrattuale

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