



### Hauptmerkmale

Baureihe	Vigilohm
Kurzbezeichnung des Geräts	IM400
Produkt- oder Komponententyp	Isolationsüberwachungsgerät
Geräteanwendung	Marineanwendung Anwendung in Standardumgebung
Typ der elektrischen Schaltung	Großes oder stark gestörtes Netzwerk
Erdungssystem	IT
Benutzersprache	Italienisch Französisch Deutsch Chinesisch Portugiesisch Russisch Spanisch Englisch

### Zusatzmerkmale

Netzspannung	0...480 V - AC bei 45 - 440 Hz (Gerät an Phase angeschlossen) 0...830 V - AC bei 45 - 440 Hz (Gerät an Nullleiter angeschlossen) 0...480 V - DC
Messungstyp	Netzwerk-Isolationswiderstand - Messbereich: 10 Ohm - 10 MOhm Erdschlusskapazität - Messbereich: 0,1 - 500 µF
Lokale Signalisierung	Grün Anzeigeleuchte: Zufriedenstellender Isolationswiderstand Weiß Anzeigeleuchte: Unter Präventionsschwelle Rot Anzeigeleuchte: Verdrahtungs- oder interner Fehler Gelb Anzeigeleuchte: Isolationsfehler Gelb Blitzlicht Anzeigeleuchte: Kommunikation
Schwellwerteneinstellung	Vor Alarm: 1 kOhm - 1 MOhm Alarm: 40 Ohm - 500 kOhm
Zeitverzögerungsbereich	0 - 120 min für Signalschaltkreis
[tA] Antwortzeit	<= 4 s
Hilfsversorgungsspannung	100 - 440 V AC 50/60 Hz +/-15 % 100 - 440 V AC 400 Hz +/-15 % 100 - 440 V DC +/-15 %
Leistungsaufnahme in VA	25 VA
Measurement voltage	120 V 15 V 33 V
Messstrom	0...3 MA 0...825 MA 0...375 µA
Interne Impedanz	40 kOhm - AC bei 0,1 - 440 Hz 40 kOhm - DC
Prüffunktion	Manuell Selbsttest
Ausgangskontakt	2 Wechslerkontakte Standard oder ausfallsicher
Ausschaltvermögen	250 V - AC bei 6 A 48 V - DC bei 1 A
Eingangsfunktion	Einspritzsperre: 24 V AC 5 mA
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Unterstützung von Kommunikationsanschlüssen	RS485
Displaytyp	Digitale Anzeige

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgelegt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montagemodus	Unterputzmontage
Montagehalterung	Schalttafel
Montageposition	Horizontal
Anschlüsse - Klemmen	Abnehmbare Schraubklemmleiste 0,2...2,5 mm <sup>2</sup>
Material	Thermoplastisch
Überspannungskategorie	III
Produktgewicht	0,75 kg
Abmessungen des Ausschnitts	112 x 148 mm
Höhe	123 mm
Breite	159 mm
Tiefe	90 mm

## Montage

Spannungsfestigkeit	4000 V - AC 5500 V - DC
Schutzart (IP)	Gehäuse: IP20 Vorderseite: IP54
Umgebungseigenschaften	Feuchte Wärme, außerhalb Betrieb entspricht IEC 60068-2-30 Feuchte Wärme, bei Betrieb entspricht IEC 60068-2-56 Salznebel entspricht IEC 60068-2-52
Betriebshöhe	<= 3.000 m
Verschmutzungsgrad	2
Relative Luftfeuchtigkeit	0...90 %
Installationstyp	Innenraum
Standards	IEC 60364-4-41 IEC 61010-1 IEC 61557-8 CSA C22.2 Nr. 14-05 IEC 60364-5-51 UL 508
Produktzertifizierungen	DNV[RETURN]RMRMS[RETURN]CE[RETURN]ABS[RETURN]EAC[RETURN]CSA[RETURN]cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C

## Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	14,000 cm
VPE 1 Breite	17,500 cm
VPE 1 Länge	21,200 cm
VPE 1 Gewicht	946,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,458 kg

## Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	 <a href="#">REACH-Deklaration</a>
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahmen
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	 <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 <a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	 <a href="#">Produktumweltprofil</a>

---

Kreislaufwirtschafts-Profil

 [Entsorgungsinformationen](#)

---

WEEE

Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

---

### Vertragliche Gewährleistung

---

Garantie

18 Monate

---