



Hauptmerkmale

Baureihe	VigiPacT
Kurzbezeichnung des Geräts	IA80
Produkt oder Komponententyp	Fehlerstromsensor
Geräteanwendung	Geräteüberwachung und -steuerung
Kompatible Produktfamilie	RH10M Fehlerstrom-Schutzrelais RH10P Fehlerstrom-Schutzrelais RH21M Fehlerstrom-Schutzrelais RH21P Fehlerstrom-Schutzrelais RH68M Fehlerstrom-Schutzrelais RH86M Fehlerstrom-Schutzrelais RH86P Fehlerstrom-Schutzrelais RH99M Fehlerstrom-Schutzrelais RH99P Fehlerstrom-Schutzrelais RH197M Fehlerstrom-Schutzrelais RH197P Fehlerstrom-Schutzrelais RHU Fehlerstrom-Schutzrelais RHUs Fehlerstrom-Schutzrelais RMH Fehlerstrom-Schutzrelais
Typ des Stromsensors	Typ A, Toroid geschlossen
Betriebsbemessungstrom Ie	160 A

Zusatzmerkmale

Transformatorübersetzungsverhältnis	1/1000
Netzwerkanschluss	AC/DC
Netzwerkfrequenz	45 - 440 Hz
Nennkurzzeitstrom Icw	100 kA für 0,5 s
Zul. Restkurzschl.-Sp.-Fest.	85 kA / 0,5 s entspricht IEC 60947-2
Nennisolationsspannung Ui	1000 V
Überspannungskategorie	IV
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	12 kV
Montagemodus	Befestigt (Kabel) Befestigt (Rückwand ohne Aussparung) Befestigt (Profil-Stahlblech) Befestigt (Rückwand mit Schlitzen) Schraubklemmen (DIN-Schiene)
Heizwert	3,19 MJ
Anschlüsse - Klemmen	Schraubverbindung 0,22 mm ²
Durchmesser	Innen: 80 mm
Kabelaußendurchmesser	40 mm: 95 mm ² (Maximum)
Produktgewicht	0,42 kg
Höhe	122 mm
Breite	150 mm
Tiefe	44 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein 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 und zweckmäßige 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.

Montage

Schutzart (IP)	Stecker: IP20 IP30
Umgebungsbedingungen	Während des Betriebs keiner feuchten Wärme ausgesetzt (25 - 55 °C, rel. LF 95 %): 28 Zyklen entspricht IEC 60068-2-30 Salznebel: Kb/2 entspricht IEC 60068-2-52 Während des Betriebs feuchter Wärme ausgesetzt: Kategorie C2: 48 Stunden entspricht IEC 60068-2-56
Verschmutzungsgrad	Stufe 3 entspricht IEC 60664-1
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-35...70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-55...85 °C
Normen	IEC 60947-2
Produktzertifizierungen	CE

Verpackungseinheiten

Verpackungstyp VPE1	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
Verpackungsgewicht (Lbs)	332 g
Höhe VPE1	5,4 cm
Breite VPE1	13,2 cm
Länge VPE1	16,4 cm
Verpackungstyp VPE2	S04
Inhaltsmenge VPE2	40
Gewicht VPE2	14,046 kg
Höhe VPE2	30 cm
Breite VPE2	40 cm
Länge VPE2	60 cm

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung Für China
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	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 months
----------	-----------