



Hauptmerkmale

Baureihe	Vigirex
Kurzbezeichnung des Geräts	IA80
Produkt oder Komponententyp	Fehlerstromsensor
Geräteanwendung	Geräteüberwachung und -steuerung
Kompatible Produktfamilie	Vigirex RH-Relais
Betriebsbemessungsstrom I _e	160 A

Zusatzmerkmale

Current sensor type	Typ A, Toroid geschlossen
Netzwerkanschluss	AC DC
Netzwerkfrequenz	45 - 440 Hz
Nennisolationsspannung U _i	1000 V
Transformatorübersetzungsverhältnis	1/1000
Nennkurzzeitstrom I _{cw}	100 kA für 0,5 s
Zul. Restkurzschl.-Sp.-Fest.	85 kA / 0,5 s entspricht IEC 60947-2
Überspannungskategorie	IV
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U _{imp}	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

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

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

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------