



e.Guard RCM

Differenzstrom-Überwachung

RCM Differenzstrommonitore

Art-Nr	X09344947
Bezeichnung 1	Differenzstromwandler e.Guard RCM B 070
Bezeichnung 2	Ethernet, Typ B (DC - 100 kHz), 70 mm
E-No	981901029
EM-No	J X09344947
EAN / GTIN	4014712249998
ETIM Klasse	EC004552
Gewicht	1.3 kg
Verpackungseinheit	1 Stk
Zolltarif-Nummer	85363010

Doepke

Produktbeschreibung

Doepke e.Guard ist ein flexibles, modular aufgebautes System aus Hardware- und Software-Komponenten zur Zustandsüberwachung – Monitoring – elektrischer Anlagen.

e.Guard erhebt permanent Differenzstromdaten, gibt Aufschluss über den Isolationswiderstand der Anlage und ermöglicht so den Verzicht auf die wiederkehrende Isolationsprüfung nach DIN VDE 0105-100/A1.

Das e.Guard-System nutzt darüber hinaus Methoden der künstlichen Intelligenz (KI) und des Machine Learning (ML) für die vorausschauende Analyse von Anlagenzuständen. Damit können Wartungen besser geplant, gebündelt und sogar teure Anlagenausfälle oder grössere Schäden, z. B. durch Brände, verhindert werden.

So lassen sich Unterbrechungen effektiv minimieren und Ausfallkosten senken.

- Sieben Frequenzbereiche von 0 (DC)-100 kHz
- Zeitliche Verzögerung bis 5 Sekunden
- 2 konfigurierbare Alarmkontakte (potenzialfrei)
- Betriebsspannung per PoE (Power over Ethernet) oder 24 V DC-Direktanschluss

Technische Daten

Elektrische Ausführung des integrierten Wandlers	Differenzstromwandler
Mechanische Ausführung des integrierten Wandlers	Durchsteckstromwandler
Öffnungsdurchmesser	70 mm
Schnappbefestigung	false
Bemessungsstrom des überwachten Stromkreises	400 A
Bemessungsspannung des überwachten Stromkreises	690 V
Bemessungsfrequenz des überwachten Stromkreises fn	0-400 Hz
Bemessungsisolationsspannung Ui	1000 V
Bemessungsstossspannungsfestigkeit Uimp	8 kV

Technische Daten

Überspannungskategorie	III
Funktion	für Wechselstromnetze
Frequenzselektive Erfassung	false
Anzahl der Frequenzbereiche	8
Ansprechdifferenzstrom I_{dn} DC	3 A
Ansprechdifferenzstrom I_{dn} AC	30 A
Frequenzbereich Ansprechdifferenzstrom fidn Typ B	0-100000 Hz
Betriebsart	Standalone
Betriebsspannung	24 V
Schnittstelle Ethernet	true
Power over Ethernet (PoE)	802.3 af (PoE)
Kommunikationsprotokoll	Modbus
Schnittstelle 4-20 mA	false
Anzahl der Kontakte als Öffner	0
Anzahl der Kontakte als Schliesser	0
Anzahl der Kontakte als Wechsler	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	Steckanschluss
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart (IP)	IP20
Breite	134 mm
Höhe	143 mm
Tiefe	104 mm

Passendes Zubehör

DCTR Gateway, Art-No X09344989

Lasttrennschalter, Art-No X09900009

Lasttrennschalter, Art-No X09900012

Links

[Software e.Guard](#)
[e.Guard - Sicherheit durch Prävention](#)

Medien