

49412740

Strong points

- Vollständig konfigurierbar
- Auslösegenauigkeit durch TRMS-Überwachung
- Echtzeitanzeige der ständig überwachten Ableitströme
- Kompakte modulare Ausführung
- Erhöhte EMV-Störsicherheit

General characteristics

- RESYS M40 mit 2 konfigurierbaren Relais: entweder 2 Alarmrelais oder 1 Alarmrelais und 1 Voralarmrelais (50 % I_n).
- Einstellbare Empfindlichkeit von 0,03 mA bis 30 A.
- Zeitverzögerung von 0 bis 10 s.
- Auslösegenauigkeit durch TRMS-Messung.
- Automatische Sofortauslösung bei 30 mA.
- Positive oder negative Sicherheit durch den Benutzer einstellbar.
- Auswahl des Wandlerverhältnisses.
- Automatische permanente Anschlussprüfung der Wandlerrelais.
- Plombierbare Abdeckung.

Compliance with standards

- IEC 60755
- IEC 60947-2
- IEC 60664
- IEC 61543 A1

Link to the reference

<https://www.socomec.de/de/reference/49412740>

Das Differenzialrelais RESYS M40 ist mit einem ausgelösten Abschaltgerät (automatische Abschaltung) kombiniert und hat folgende Funktionen:

- Schutz vor indirektem Kontakt
- Begrenzung des Erdschlussstroms.

Es gewährleistet außerdem die präventive Überwachung von elektrischen Installationen durch konfigurierbare Voralarme oder in Verbindung mit Signalisierungsrelais.

Einstufung

UNSPSC	39122310
ETIM-Klasse	EC001445
IGCC	5344

ETIM - Electrical characteristics

Externe Stromversorgung erforderlich	Yes
Spannungsart der Versorgungsspannung	AC
Versorgungsspannung AC 50 Hz [V]	400..400
Versorgungsspannung AC 60 Hz [V]	400..400
Bemessungsbetriebsfrequenz [Hz]	47..63
Strommessbereich [mA]	15..30000
Ansprechwert Stromstärke 1 [mA]	30..30000
Ansprechwert Stromstärke 2 [mA]	15..15000
Max. zulässige Ansprechverzögerungszeit [s]	10
Anzahl der Kontakte als Wechsler	2
Spannungsart der Betriebsspannung	AC
Betriebsspannung AC 50 Hz [V]	400..400
Betriebsspannung AC 60 Hz [V]	400..400
Bemessungsschaltstrom [A]	8

ETIM - Mechanical characteristics

Ausführung des elektrischen Anschlusses	Screw connection
Mit abnehmbaren Klemmen	No
Breite [mm]	48
Höhe [mm]	83
Tiefe [mm]	63.5

ETIM - Technical features

Funktion	For AC-current system
Anzeige des Differenzstroms	Yes
Fehlerspeicherung möglich	No

Handel

Validity starting date prod	2004-12-10
Datum der Veralterung	2020-12-01
Datum des Verbots	2024-12-15
Ursprungsland	GB

Logistics

GTIN/EAN	3596031775477
Customs number	8536490099
Price unit	PC
Gewicht der Verpackungseinheit	0.219
Länge der Verpackungseinheit	0.05
Breite der Verpackungseinheit	0.075

Tiefe der Verpackungseinheit	0.111
Normen	
Normenkonformität	IEC
Technische Eigenschaften	
Regelspannung	400 VAC
Zeiteinstellung	0..10 s
Auslöseschwelle	30 mA .. 30 A
Typ	DIN Rail mounted