

Produktdetails

EF1250DU-1250

EF1250DU-1250 Elektronisches Überlastrelais 375 ... 1250 A



Allgemeine Informationen

Typ	EF1250DU-1250
Bestellnummer	1SFA739001R1001
EAN	7320500513880
Beschreibung	EF1250DU-1250 Elektronisches Überlastrelais 375 ... 1250 A

Langbeschreibung	<p>EF1250DU sind selbst versorgte elektronische Überlastrelais, die keine zusätzliche externe Stromversorgung benötigen. Im Überlastfall oder bei einem Phasenausfall schützen sie Motoren zuverlässig. Sie sind wie thermische Überlastrelais einfach einzusetzen und kompatibel mit Standardmotoranwendungen. Sie überzeugen dank ihres großen Einstellbereichs, ihrer hohen Genauigkeit, des hohen Betriebstemperaturbereichs und der Möglichkeit, aus drei Auslöseklassen (10E, 20E, 30E) auszuwählen. Weitere Merkmale sind Temperaturkompensation, integrierter Auslöse- und Signalkontakt (1 Öffner/1 Schließer), automatische oder manuelle auswählbare Rückstellung, Freiauslösung, STOP- und TEST-Funktion sowie Ausgelöst-Anzeige auf der Vorderseite.</p>
------------------	---

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SBC100214C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SFC107001M5501
CAD Maßzeichnung	2CDC001079B0201

Abmessungen

Breite des Produkts	350 mm
Höhe des Produkts	198 mm
Tiefe des Produkts	425 mm
Nettogewicht	10 kg

Technische Daten

Einstellbereich	375 ... 1250 A
Bemessungsbetriebsspannung	Hilfsstromkreis 600 V Hauptstromkreis 1000 V
Bemessungsbetriebsstrom (I_e)	1250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-3 (I_e)	1250
Bemessungsfrequenz (f)	Hauptstromkreis 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	Hilfsstromkreis 6 kV Hauptstromkreis 8 kV
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	AC 1000 V Eingangsstromkreis / Ausgangsstromkreis 690 V
Anzahl Pole	3
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	(Hilfsstromkreis Öffner) 6 A (Hilfsstromkreis Schließer) 6 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 (I_e)	(120 V) Öffner 3 (120 V) Schließer 3 A (240 V) Öffner 3 A (400 V) Öffner 1.1 (400 V) Schließer 1.1 A (500 V) Öffner 0.75 (500 V) Schließer 0.75 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 (I_e)	(125 V) Öffner 0.55 A (125 V) Schließer 0.55 (24 V) Öffner 1.5 (24 V) Schließer 1.5 (250 V) Öffner 0.27 (250 V) Schließer 0.27 (60 V) Öffner 0.55 (60 V) Schließer 0.55
Schutzart	Anschlussklemmen Hilfsstromkreis IP20 Anschlussklemmen Hauptstromkreis IP00
Verschmutzungsgrad	3
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ²

Hilfsstromkreis	flexibel mit isolierter Aderendhülse 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² flexibel 1/2x 0.75 ... 2.5 mm ² starr 1/2x 1 ... 4 mm ²
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis	Sammelschiene 80x10 mm ²
Anzugsdrehmoment	Hilfsstromkreis 0.8 ... 1.2 N·m
Abisolierlänge	9 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hilfsstromkreis Nr. 2 Pozidriv
Einbaulage	Position 1 bis 6
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 0.005 W
Geeignet für	AF1350 AF1650 AF2050
Normen	IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-5-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1

Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Hauptstromkreis 600 V
Schaltleistung UL/CSA	(NC:) B600 (NC:) Q300 (NO:) B600 (NO:) Q300
Anschlussmöglichkeit- Hauptstromkreis UL/CSA	Sammelschiene 3.15x0.39 in
Anschlussmöglichkeit- Hilfsstromkreis UL/CSA	flexibel 1/2x 18-10 AWG mehrdrähtig 1/2x 18-10 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	Hilfsstromkreis 7 ... 11 in·lb

Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -25 ... +70 °C (kompensierter Betrieb) -25 ... 70 °C (Lagerung) -50 ... +80 °C
Umgebungstemperaturko- mpensation	Ja
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
Schockfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-27	11 ms pulsierend 15g
Vibrationsfestigkeit nach IEC/EN 60068-2-6	3g, 3 ... 150 Hz
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	2CMT2015-005441
Konformitätserklärung - UKCA	2CMT2020-006120

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	555 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	500 mm
Länge Verpackungseinheit 1	365 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	10.5 kg
EAN Verpackungseinheit 1	7320500513880

Klassifizierungen

ETIM 4	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 5	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 6	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 7	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
ETIM 8	EC001080 - Überlastrelais elektronisch
eClass	V11.1 : 27371502
UNSPSC	39121500

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
1SFA616162R1014	KPR3-101L Rückstelltaster	KPR-101L	1	Stück

Wird verwendet

Identifier	Description	Type
3BHB047970R0008		Kit
3BHB047970R0009		Kit

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Schütze → Elektronische Überlastrelais

