

Produktdetails

# CM-ENE MAX

## CM-ENE MAX Niveaurelais 1S, 110-130VAC



### Allgemeine Informationen

Typ	CM-ENE MAX
Bestellnummer	1SVR550850R9400
EAN	4013614348051
Beschreibung	CM-ENE MAX Niveaurelais 1S, 110-130VAC
Langbeschreibung	Niveauüberwachungsrelais von ABB zur Steuerung und Regelung der Füllstände und Mischungsverhältnisse von elektrisch leitfähigen Flüssigkeiten. Zur Auswahl stehen Einzelfunktions- und Multifunktions-Überwachungsrelais, die zum Überlauf- und Trockenlaufschutz, für das Befüllen und Entleeren, Max.- und Min.-Alarmer oder beliebige Kombinationen dieser Funktionen verwendet werden können. Darüber hinaus ist eine breite Palette an Zubehör verfügbar.

### Bestelldaten

EAN	4013614348051
Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85364900

### Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	2CDC110004C0210_02
Betriebs- und Montageanleitung	1SVC550520M0000

## Abmessungen

Breite des Produkts	22.5 mm
Höhe des Produkts	78 mm
Tiefe des Produkts	78.5 mm
Nettogewicht	0.106 kg

## Technische Daten

Funktion	Füllstandsüberwachung
Unterfunktion	Überlaufschutz
Anzahl Elektroden	2
Messbereich	0 ... 100 kΩ
Bemessungssteuerspeisungspannung ( $U_s$ )	110 ... 130 V AC
Bemessungsfrequenz (f)	Versorgungsstromkreis 50/60 Hz
Ausgang	1 Schließer
Anschlussart	Schraubklemme
Bemessungsbetriebsstrom AC-12 ( $I_e$ )	(230 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-15 ( $I_e$ )	(230 V) 3 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-12 ( $I_e$ )	(24 V) 4 A
Bemessungsbetriebsstrom DC-13 ( $I_e$ )	(24 V) 2 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 4 kV Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 4 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	Messstromkreis / Ausgangsstromkreis 250 V Versorgungsstromkreis / Messstromkreis 250 V Versorgungsstromkreis / Ausgangsstromkreis 250 V
Schutzart	Gehäuse IP50 Anschlussklemmen IP20
Kurzschlusschutzeinrichtung	Ausgangsstromkreis Schließer- Sicherungstyp F 10 A
Anschlussmöglichkeit	flexibel mit Aderendhülse 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup> flexibel 2x 1 ... 1.5 mm <sup>2</sup> starr 2x 0.75 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 0.8 N·m
Abisolierlänge	10 mm
Einbaulage	Position 1 bis 6
Montage auf DIN-Schiene	TH35-15 (35 x 15 mm Tragschiene) nach IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Tragschiene) nach IEC 60715
Normen	CAN/CSA C22.2 No.14 IEC/EN 63000 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3 UL 508

## Technische Daten UL/CSA

Maximale Betriebsspannung UL/CSA	Ausgangsstromkreis 300 V AC
----------------------------------	-----------------------------

Schaltleistung UL/CSA	B300
Anschlussmöglichkeit UL/CSA	flexibel mit Aderendhülse 2x 18-16 AWG flexibel 2x 18-16 AWG starr 2x 18-16 AWG
Anzugsdrehmoment UL/CSA	7.08 in-lb

## Umwelt

Umgebungstemperatur	(Betrieb) -20 ... +60 °C (Lagerung) -40 ... +85 °C
Höchstzulässige Betriebshöhenlage	ohne Derating 2000 m
RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC

## Zertifikate und Deklarationen

CB Zertifikat	CB_DK-8880
CCC Zertifikat	CCC_2013010303605960
CQC Zertifikat	CQC2013010303605960
cUL Zertifikat	cUL508_E140448
Konformitätserklärung - CCC	2020980303000202
Konformitätserklärung - CE	1SVD981024-00
Konformitätserklärung - UKCA	1SVD981024-10
EAC Zertifikat	EAC_RU_C-DE.ME77.B.03206
UL Zertifikat	UL508_E140448

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	23 mm
Länge Verpackungseinheit 1	82 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	82 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.118 kg
EAN Verpackungseinheit 1	4013614348051

## Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	B
ETIM 7	EC001447 - Füllstand-/Niveauüberwachungsgerät
ETIM 8	EC001447 - Füllstand-/Niveauüberwachungsgerät
ETIM 9	EC001447 - Füllstand-/Niveauüberwachungsgerät
eClass	V11.0 : 27371813
UNSPSC	39122331
E-Nummer (Finnland)	2712847

---

## Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Schalt- und Steuerungstechnik → Elektronische Relais → Niveauüberwachung und Füllstandsregelung → CM-Enx

