



Produktdetails

OT2500E03CP

OT2500E03CP Lastumschalter 3-polig 2500A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II



Allgemeine Informationen

Typ	OT2500E03CP
Bestellnummer	1SCA105615R1001
EAN	6417019382210
Beschreibung	OT2500E03CP Lastumschalter 3-polig 2500A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II

Die Serie der manuell betätigten Lastumschalter von ABB ist eine optimale Lösung für zahlreiche Anwendungen.

Die Lastumschalter schalten Stromstärken von 16 A bis 3200 A und das bei Spannungen bis zu 690 V AC. Trotz hoher Leistung gewährleisten die Schalter einen sicheren Betrieb durch eine Vielzahl von integrierter Sicherungsfunktionen. Durch das kompakte Design ermöglicht die Serie eine optimale Platznutzung.

Die Lastumschalter von ABB gibt es in zwei verschiedenen Ausführungen. Diese unterscheiden sich in der Art der Umschaltung: offene Umschaltung (I-0-II) und geschlossene Umschaltung (I-I+II-II). Zusätzlich haben die Umschalter IEC und UL

Zulassungen.

ABB bieten Ihnen für diese Schalter eine große Auswahl an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.

Langbeschreibung

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	1SCC303050D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201
RoHS Information	1SCC011020D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	1SCC303003C0201
Montage- und Betriebsanleitung	1SCC303008M0208

Abmessungen

Breite	538 mm 21.18 in
Höhe	377 mm 14.84 in
Tiefe	335 mm 13.19 in
Gewicht	54.285 kg 119.68 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21B (I _e)	(380 ... 415 V) 2500 A (500 V) 2500 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-31B (I _e)	(380 / 400 V) 2000 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B (I _e)	(380 / 400 V) 2000 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I _{th})	(q = 40 °C) 2500 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp})	12 kV
Bemessungsisolationsspannung (U _i)	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	(für 1 s) 55 Kiloampere rms
Verlustleistung	85 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusive Griff und Welle
Schalter-	Mechanismus auf der Seite des Schalters

Betriebsmechanismus	03 (Linksseitig)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetägt
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzzart	Front IP20
Klemmenbreite	100 mm
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m
Typ Umschalter	offen

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsstromstärke , UL/CSA	2500 A
Anzugsdrehmoment	(nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	1SCC303050D0201

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC303022D2702
DNV Zertifikat	1SCC303138D0201
REACH Erklärung	1SCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge	1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	394 mm
Verpackungseinheit 1	15.51 in
Länge	584 mm
Verpackungseinheit 1	22.99 in
Höhe	385 mm
Verpackungseinheit 1	15.16 in
Bruttogewicht	73 kg
Verpackungseinheit 1	160.94 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019382210

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 7	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 8	EC000216 - Lasttrennschalter
ETIM 9	EC000216 - Lasttrennschalter
eClass	V11.1 : 27371403

WEEE Kategorie	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)
E-Nummer (Finnland)	3650331

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT_C → Manuelle Umschalter

