



Produktdetails

OT160E12CLP

**OT160E12CLP Lastumschalter o. 0 Pos. 3-polig
160A m. Griff u. Welle schnelle Umschaltung I-
I+II-II**



Allgemeine Informationen

Typ	OT160E12CLP
Bestellnummer	1SCA108498R1001
EAN	6417019399430
Beschreibung	OT160E12CLP Lastumschalter o. 0 Pos. 3-polig 160A m. Griff u. Welle schnelle Umschaltung I-I+II-II
Langbeschreibung	<p>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 Raumausnutzung. 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. Zudem kann eine intelligente Steuereinheit mit dem Schalter kombiniert werden, damit dieser als ATS (Automatic Transfer Switch) funktioniert. Somit können die Lastumschalter in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p>

Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
Umweltinformationen	ISCC303050D0201
REACH Erklärung	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC011020D0201

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

Hauptdokumente

Datenblatt, technische Information	ISCC303003C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC303008M0208

Abmessungen

Breite	170 mm 6.69 in
Höhe	150 mm 5.91 in
Tiefe	160 mm 6.3 in
Gewicht	2.7 kg 5.95 lb

Technische Daten

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A (I_e)	(380 / 400 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I_e)	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I_e)	(380 ... 415 V) 160 A (500 V) 160 A (690 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-31B (I_e)	(380 / 400 V) 160 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-33B (I_e)	(380 / 400 V) 160 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P_e)	(380 ... 415 V) 90 kW (500 V) 110 kW (690 V) 160 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft (I_{th})	($q = 40^\circ\text{C}$) 160 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom (I_{the})	(vollständig gekapselt) 160 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	12 kV

Bemessungsisolationsspannung (Ui)	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (Icw)	(für 1 s) 8 Kiloampere rms
Verlustleistung	2.4 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusiv Griff und Welle
Schalter-Betriebsmechanismus	Mechanismus zwischen den Polen des Schalters 12 (Zwischen den Polen)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Betriebsart	frontbetätig
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	3
Schutzzart	Front IP20
Typ Umschalter	geschlossen

Technische Daten UL/CSA

Bemessungsstromstärke , UL/CSA	160 A
--------------------------------	-------

Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
Umweltinformationen	ISCC303050D0201

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	ISCC303045D2702
DNV Zertifikat	ISCC303138D0201
REACH Erklärung	ISCC011021D0201

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	160 mm 6.3 in
Länge Verpackungseinheit 1	245 mm 9.65 in
Höhe Verpackungseinheit 1	185 mm 7.28 in
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	3.4 kg 7.5 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019399430

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)		3641601

Kategorien

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

