



---

#### Produktdetails

## OT160E22YP

### OT160E22YP Bypass-Schalter 4-polig 160A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT160E22YP
Bestellnummer	1SCA123575R1001
EAN	6417019543598
Beschreibung	OT160E22YP Bypass-Schalter 4-polig 160A m. Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II
Langbeschreibung	<p>Die manuell betätigten Bypass-Schalter von ABB sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die Serie schaltet Stromstärken von 160 A bis 800 A bei Spannungen bis zu 690 V AC. Trotz ihrer hohen Leistung sind die Schalter sehr komfortabel bedienbar und beanspruchen wenig Platz. Durch die beliebig wählbare Einbaulage wird eine hohe Flexibilität und Effizienz bei der Planung ermöglicht. Die Bypass-Schalter verfügen über eine IEC Zulassung. ABB bietet Ihnen für diese Serie ebenfalls ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe und Klemmenabdeckungen. Somit können Bypass-Schalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden und sind eine ideale Lösung für den Last Bypass. Die Ausrüstung kann sicher gewartet werden, während die Last direkt von der Quelle geliefert wird. Die Bypass-Schalter von ABB erfüllen die <u>Trennbedingungen ohne zusätzliche Geräte</u>.</p>

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

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

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85365080
Herkunftsland	Finnland (FI)

**Hauptdokumente**

Datenblatt, technische Information	ISCC303003C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC301080M0003

**Abmessungen**

Breite	229 mm
Höhe	150 mm
Tiefe	236 mm
Gewicht	229 lb 7.5 kg

**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
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 90 kW (500 V) 110 kW (690 V) 160 kW ( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 160 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{th}$ )	(vollständig gekapselt) 160 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(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 22 (Zwischen den Polen)
Phasenabstand	Standard
Position der Einspeiseklemmen	Top In - Bottom Out, Bottom In - Top Out
Anzahl Pole	4
Schutzaart	Front IP20

<u>Typ Umschalter</u>	offen
-----------------------	-------

---

### Umgebungsbedingungen

---

<u>RoHS Status</u>	nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3)
--------------------	--

---

### Zertifikate und Deklarationen

---

<u>Konformitätserklärung - CE</u>	ISCC301194D0202
<u>REACH Erklärung</u>	ISCC011021D0201

---

### Verpackungsinformationen

---

<u>Menge</u>	1 Stück
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
Breite Verpackungseinheit 1	175 mm
<u>Länge</u>	360 mm
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
Höhe Verpackungseinheit 1	350 mm
<u>Bruttogewicht</u>	7.5 kg
<u>Verpackungseinheit 1</u>	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019543598

---

### Klassifizierungen

---

<u>Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)</u>	Q
<u>ETIM 7</u>	EC000216 - Lasttrennschalter
<u>ETIM 8</u>	EC000216 - Lasttrennschalter
<u>ETIM 9</u>	EC000216 - Lasttrennschalter
<u>eClass</u>	V11.1 : 27371403
<u>WEEE Kategorie</u>	5. Geräte, bei denen keine der äußereren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt <u>(Kleingeräte)</u>

---

### Kategorien

---

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lastumschalter OT\_C → Manuelle Bypass-Schalter

