



---

#### Produktdetails

## OT250E22YP

**OT250E22YP Bypass-Schalter 4-polig 250A m.  
Griff u. Welle offene Umschaltung I-0-II**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OT250E22YP
Bestellnummer	1SCA123577R1001
EAN	6417019543611
Beschreibung	OT250E22YP Bypass-Schalter 4-polig 250A 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	ISCC011021D0201
RoHS Information	ISCC011020D0201

**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	6.05 kg 13.34 lb

**Technische Daten**

Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_e$ )	(380 / 400 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 250 A (500 V) 250 A (690 V) 250 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 140 kW (500 V) 170 kW (690 V) 250 kW ( $q = 40^\circ\text{C}$ ) 250 A
Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ )	
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 250 A
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )	12 kV
Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )	1000 V
Bemessungsbetriebsspannung	1000 V
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 8 Kiloampere rms
Verlustleistung	6.5 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	inklusiv Griff und Welle
Position des vierten Pols	Right Side
Art des vierten Pols	Switched - Simultaneous Function
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

Betriebsart	frontbetätig
Montageart	Bodenmontage
Anzahl Pole	4
Schutzzart	Front IP20
Typ Umschalter	offen

---

### Umgebungsbedingungen

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

---

### Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	ISCC301194D0202
REACH Erklärung	ISCC011021D0201

---

### Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	175 mm
Länge Verpackungseinheit 1	360 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	350 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	6.56 kg 14.46 lb
EAN Verpackungseinheit 1	6417019543611

---

### 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)

---

### Kategorien

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

