

Produktdetails

# OT250E03P

## OT250E03P Lasttrennschalter 3-polig 250A m. Griff u. Welle



### Allgemeine Informationen

|               |  |
|---------------|--|
| Typ           | OT250E03P  |
| Bestellnummer | 1SCA022710R0100  |
| EAN           | 6417019225944  |
| Beschreibung  | OT250E03P Lasttrennschalter 3-polig 250A m. Griff u. Welle |

|                  |  |
|------------------|--|
| Langbeschreibung | <p>Die manuell betätigten Lasttrennschalter der OT Serie sind einzigartig in ihrer Variationsvielfalt und Flexibilität. Die OT Serie schaltet Stromstärken von 16 A bis 4000 A und das bei Spannungen von bis zu 1000 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. Darüber hinaus können die OT Schalter als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. Selbstverständlich verfügt die OT Serie auch über IEC und UL Zulassungen, die diese Serie noch attraktiver machen. Zudem bietet ABB Ihnen für diese Schalter ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe, Hilfsschalter und Klemmenabdeckungen. Somit können die OT Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p> |
|------------------|--|

### Circular Value

|   |                 |
|---|-----------------|
| Konfliktmaterialien Reporting Template (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| Umweltinformationen                           | 1SCC301149D0202 |
| REACH Erklärung                               | 1SCC011021D0201 |

RoHS Information

1SCC011020D0201

## Bestelldaten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer     | 85365080      |
| Herkunftsland       | Finnland (FI) |

## Hauptdokumente

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201  |
| Betriebs- und Montageanleitung     | 1SCC301031M0220  |
| Mechanische Zeichnungen            | 1SCC307633F0001<br>1SCC307632F0001<br>OT200-250E03.stp<br>OT200-250E03.igs |

## Abmessungen

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Breite des Produkts | 145.5 mm |
| Höhe des Produkts   | 150 mm   |
| Tiefe des Produkts  | 82.5 mm  |
| Nettogewicht        | 1.4 kg   |

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-21A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 / 400 V) 250 A<br>(500 V) 250 A<br>(690 V) 250 A<br>(1000 V) 250 A             |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 ... 415 V) 250 A<br>(500 V) 250 A<br>(690 V) 250 A                             |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )                    | (380 ... 415 V) 250 A<br>(500 V) 250 A<br>(690 V) 250 A                             |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )                 | (220 ... 240 V) 75 kW<br>(400 ... 415 V) 145 kW<br>(500 V) 170 kW<br>(690 V) 250 kW |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom in freier Luft ( $I_{th}$ ) | (q = 40 °C) 250 A   |
| Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )               | (vollständig gekapselt) 250 A   |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit ( $U_{imp}$ )                    | 12 kV   |
| Bemessungsisolationsspannung ( $U_i$ )                             | (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V  |
| Bemessungsbetriebsspannung   | Hauptstromkreis 1000 V  |
| Bemessungseinschaltvermögen ( $I_{cm}$ )                           | (690 V) 30 kA   |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )                     | (für 1 s) 8 kA  |

|   |  |
|---|--|
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ ) | (315 A Sicherung, 500 V) 100 kA<br>(355 A Sicherung, 690 V) 80 kA<br>(250 A Sicherung, 690 V) 100 kA |
| Verlustleistung                                   | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.5 W  |
| Verschmutzungsgrad                                | 3  |
| Grifffarbe  | schwarz  |
| Grifftyp  | inklusive Griff und Welle  |
| Schalter-Betriebsmechanismus                      | Mechanismus auf der Seite des Schalters<br>03 (Linksseitig)  |
| Phasenabstand                                     | Standard   |
| Position der Einspeiseklemmen                     | Zugang oben - Abgang unten<br>Bottom In - Top Out  |
| Betriebsart                                       | frontbetätigt  |
| Normen  | IEC 60947-3  |
| Besondere Funktionen                              | No   |
| Montageart  | Bodenmontage   |
| Anzahl Pole                                       | 3  |
| Schutzart   | Front IP00   |
| Anschlussart                                      | Kabelschuhklemme   |
| Klemmenbreite                                     | 20 mm  |
| Anzugsdrehmoment                                  | (nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m   |
| Mechanische Lebensdauer                           | 20000  |
| Verschlussart                                     | abschließbar   |

## Technische Daten UL/CSA

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 15 ... 22 N·m |
|------------------|----------------------------------|

## Umwelt

|                     |  |
|---------------------|--|
| RoHS Status         | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen | 1SCC301149D0202                                    |

## Zertifikate und Deklarationen

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Atex Zertifikat            | No certification needed |
| BV Zertifikat              | 1SCC301103D0201         |
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC301131D2705         |
| DNV GL Zertifikat          | 1SCC301174D0204         |
| GL Zertifikat              | 1SCC301139D0201         |
| LR Zertifikat              | 1SCC301144D0201         |
| REACH Erklärung            | 1SCC011021D0201         |
| UL Zertifikat              | No certification needed |
| VDE Zertifikat             | No certification needed |

## Verpackungsinformationen

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Menge Verpackungseinheit 1  | Karton 1 Stück   |
| Breite Verpackungseinheit 1 | 170 mm<br>6.7 in |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Länge                     | 190 mm        |
| Verpackungseinheit 1      | 7.5 in        |
| Höhe Verpackungseinheit 1 | 145 mm        |
|                           | 5.7 in        |
| Bruttogewicht             | 1.5 kg        |
| Verpackungseinheit 1      | 3.3 lb        |
| EAN Verpackungseinheit 1  | 6417019225944 |

## Klassifizierungen

|   |   |
|---|---|
| Kennbuchstabe<br>(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 äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| E-Nummer (Finnland)                           | 3661350   |
| E-Nummer (Schweden)                           | 3171162   |

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC)

