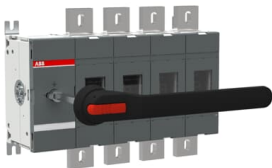




Produktdetails

OT1250EP04P

OT1250EP04P Erdungsschalter 4-polig m.  
Griff u. Welle I<sub>cw</sub>/1s 50 kA, I<sub>cw</sub>/0,25s 50kA,  
I<sub>cm</sub> 92kA



| Allgemeine Informationen                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                       | OT1250EP04P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bestellnummer                             | 1SCA118454R1001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| EAN                                       | 6417019501864                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Beschreibung                              | OT1250EP04P Erdungsschalter 4-polig m. Griff u. Welle I <sub>cw</sub> /1s 50 kA, I <sub>cw</sub> /0,25s 50kA, I <sub>cm</sub> 92kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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 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 OT-Lasttrennschalter können als Hauptschalter in Haupt- oder Unterverteilung verwendet werden. ABB bietet ihnen für diese Serie ebenfalls ein großes Spektrum an Zubehör, wie z. B. Verlängerungswellen, Griffe und Klemmenabdeckungen. Somit können OT-Lasttrennschalter auch in den anspruchsvollsten Anwendungen eingesetzt werden.</p> |
| Produktkreislaufwirtschaft                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Anweisungen zur Produktlebensdauer    | 1SCC301120M0201 |
| Umweltinformationen                   | 1SCC301149D0202 |
| Umweltprodukterklärung – EPD          | 1SCC301300D0201 |
| REACH Erklärung                       | 1SCC011021D0201 |
| RoHS Information                      | 1SCC011020D0201 |
| Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA | 1SCC011025D0201 |

Öko Transparenz

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Umweltprodukterklärung – EPD | 1SCC301300D0201 |
|------------------------------|-----------------|

Bestelldaten

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

Hauptdokumente

|                                    |                                                     |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Datenblatt, technische Information | 1SCC301020C0201                                     |
| Montage- und Betriebsanleitung     | 1SCC301047M0213                                     |
| Mechanische Zeichnungen            | 1SCC301494F0001<br>1SCC301493F0001<br>OT1250E04.igs |
| Umweltprodukterklärung – EPD       | 1SCC301300D0201                                     |
| Anweisungen zur Produktlebensdauer | 1SCC301120M0201                                     |

Abmessungen

|         |          |
|---------|----------|
| Breite  | 414.5 mm |
| Höhe    | 306 mm   |
| Tiefe   | 145.5 mm |
| Gewicht | 19.7 kg  |

Technische Daten

|                                                     |                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Bemessungsbetriebsstrom AC-22A (I <sub>e</sub> )    | (380 ... 415 V) 1250 A<br>(500 V) 1250 A<br>(690 V) 1250 A  |
| Bemessungsbetriebsstrom AC-23A (I <sub>e</sub> )    | (380 ... 415 V) 1250 A<br>(500 V) 1250 A<br>(690 V) 1250 A  |
| Bemessungsbetriebsleistung AC-23A (P <sub>e</sub> ) | (400 ... 415 V) 710 kW<br>(500 V) 900 kW<br>(690 V) 1200 kW |
| Konventioneller                                     | (q = 40 °C) 1250 A                                          |

|                                                            |                                                                     |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| thermischer Dauerstrom<br>in freier Luft ( $I_{th}$ )      |                                                                     |
| Konventioneller<br>thermischer Dauerstrom<br>( $I_{the}$ ) | (vollständig gekapselt) 1250 A                                      |
| Bemessungsstoßspannu<br>ngsfestigkeit ( $U_{imp}$ )        | 12 kV                                                               |
| Bemessungsisolationssp<br>annung ( $U_i$ )                 | (nach IEC / EN 60664-1) 1000 V                                      |
| Bemessungsbetriebsspa<br>nnung                             | Hauptstromkreis 1000 V                                              |
| Bemessungseinschaltver<br>mögen ( $I_{cm}$ )               | (690 V) 92 kA                                                       |
| Bemessungskurzzeitstro<br>mfestigkeit ( $I_{cw}$ )         | (für 1 s) 50 kA                                                     |
| Bedingter<br>Bemessungskurzschluss<br>strom ( $I_{nc}$ )   | (1250 A Sicherung, 415 V) 80 kA<br>(1250 A Sicherung, 500 V) 100 kA |
| Verlustleistung                                            | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 29 W                              |
| Verschmutzungsgrad                                         | 3                                                                   |
| Grifffarbe                                                 | schwarz                                                             |
| Grifftyp                                                   | inklusive Griff und Welle                                           |
| Position des vierten Pols                                  | Right Side                                                          |
| Art des vierten Pols                                       | Switched - Simultaneous Function                                    |
| Schalter-<br>Betriebsmechanismus                           | Mechanismus auf der Seite des Schalters<br>04 (Linksseitig)         |
| Phasenabstand                                              | Standard                                                            |
| Position der<br>Einspeiseklemmen                           | Zugang oben - Abgang unten<br>Bottom In - Top Out                   |
| Betriebsart                                                | frontbetätigt                                                       |
| Normen                                                     | IEC 60947-3                                                         |
| Besondere Funktionen                                       | -                                                                   |
| Montageart                                                 | Bodenmontage                                                        |
| Anzahl Pole                                                | 4                                                                   |
| Schutzart                                                  | Front IP00                                                          |
| Anschlussart                                               | Kabelschuhklemme                                                    |
| Anzugsdrehmoment                                           | (nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m                                    |
| Mechanische<br>Lebensdauer                                 | 6000                                                                |
| Verschlussart                                              | abschließbar                                                        |
| Verwendung                                                 | Earthing Switch Use                                                 |

Technische Daten UL/CSA

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Anzugsdrehmoment | (nach IEC 60947-1) 50 ... 75 N·m |
|------------------|----------------------------------|

Umgebungsbedingungen

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| RoHS Status                                  | nach EU-Richtlinie 2015/863 22. Juli 2019 (RoHS 3) |
| Umweltinformationen                          | 1SCC301149D0202                                    |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA | 1SCC011025D0201                                    |

Zertifikate und Deklarationen

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| A2L Certificate – IEC      | 1SCC301338D0201         |
| Atex Zertifikat            | No certification needed |
| Konformitätserklärung - CE | 1SCC301155D2704         |
| DNV GL Zertifikat          | 1SCC301184D0203         |
| REACH Erklärung            | 1SCC011021D0201         |
| UL Zertifikat              | No certification needed |
| VDE Zertifikat             | No certification needed |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| <b>Verpackungsinformationen</b> |                |
| Menge                           | Karton 1 Stück |
| Verpackungseinheit 1            |                |
| Breite                          | 400 mm         |
| Verpackungseinheit 1            |                |
| Länge                           | 435 mm         |
| Verpackungseinheit 1            |                |
| Höhe                            | 170 mm         |
| Verpackungseinheit 1            |                |
| Bruttogewicht                   | 21 kg          |
| Verpackungseinheit 1            |                |
| EAN Verpackungseinheit 1        | 6417019501864  |

|                                            |                                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klassifizierungen</b>                   |                                                                                         |
| 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 äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte) |
| E-Nummer (Finnland)                        | 3601491                                                                                 |

|                                                                                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Kategorien</b>                                                                                  |  |
| Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter → Lasttrennschalter OT (AC) |  |

