



---

#### Produktdetails

## OTP125B3U

OTP125B3U Lasttrennschalter im Gehäuse 3-polig 125A 690V m. schwarzem Griff Kunststoffgeh. IP65 Einf. oben u. unten



---

#### Allgemeine Informationen

|                  |   |
|------------------|---|
| Typ              | OTP125B3U   |
| Bestellnummer    | 1SCA022401R3270   |
| EAN              | 6417019131177   |
| Beschreibung     | OTP125B3U Lasttrennschalter im Gehäuse 3-polig 125A 690V m. schwarzem Griff Kunststoffgeh. IP65 Einf. oben u. unten   |
| Langbeschreibung | Lasttrennschalter im Gehäuse von ABB erfüllen die Gerätenorm DIN EN 60947-3 und DIN EN 60529. Die Schalter sind für die Verwendung als Reparatur- und Wartungsschalter geeignet. Unser Angebot umfasst Ausführungen im Kunststoffgehäuse, Stahlblechgehäuse, Aluminiumgehäuse und Edelstahlgehäuse. Zudem sind die Schalter in 3-poliger, 4-poliger und 6-poliger Version verfügbar. Der Einsatzbereich ist je nach Typ für AC- und teilweise auch für DC-Spannungen. Als Zubehör bietet ABB eine Vielzahl an Griffen in schwarzer und rot-gelber Ausführung. Des Weiteren sind Hilfskontakte, vierte Pole, Anschlussklemmen und verschiedene Kabeleinführungen als Zubehör von ABB erhältlich. |

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

|   |                 |
|---|-----------------|
| Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT) | 9AKK108467A5658 |
| REACH Erklärung                           | 1SCC340076D0201 |

|  |                 |
|--|-----------------|
| RoHS Information                             | 1SCC340075D0201 |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA | 1SCC340095D0201 |
|  |                 |

## Bestelldaten

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Mindestbestellmenge | 1 Stück       |
| Zolltarifnummer     | 85363030      |
| Herkunftsland       | Finnland (FI) |

## Hauptdokumente

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Datenblatt, technische<br>Information | 1SCC340015C0201   |
| Montage- und<br>Betriebsanleitung     | 1SCC340002M0012   |
| Mechanische<br>Zeichnungen            | OTPK402014SBL.stp |

## Abmessungen

|         |        |
|---------|--------|
| Breite  | 200 mm |
| Höhe    | 400 mm |
| Tiefe   | 140 mm |
| Gewicht | 2.3 kg |

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Bemessungsbetriebsstr<br>om AC-21A (I <sub>e</sub> )             | (500 V) 125 A<br>(380 / 400 V) 125 A<br>(690 V) 125 A   |
| Bemessungsbetriebsstr<br>om AC-22A (I <sub>e</sub> )             | (380 ... 415 V) 125 A<br>(690 V) 125 A                  |
| Bemessungsbetriebsstr<br>om AC-23A (I <sub>e</sub> )             | (380 ... 415 V) 90 A<br>(500 V) 70 A<br>(690 V) 50 A    |
| Bemessungsbetriebsleis<br>tung AC-23A (P <sub>e</sub> )          | (380 ... 415 V) 45 kW<br>(500 V) 45 kW<br>(690 V) 45 kW |
| Konventioneller<br>thermischer Dauerstrom<br>(I <sub>the</sub> ) | (vollständig gekapselt) 125 A                           |
| Bemessungsisolationssp<br>annung (U <sub>i</sub> )               | (nach IEC / EN 60664-1) 750 V                           |
| Bemessungsbetriebsspa<br>nnung                                   | Hauptstromkreis 750 V                                   |
| Bemessungseinschaltver<br>mögen (I <sub>cm</sub> )               | (690 V AC) 3.6 kA                                       |
| Bemessungskurzzeitstro<br>mfestigkeit (I <sub>cw</sub> )         | (für 1 s) 2.5 kA  |
| Verlustleistung  | bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.3 W                 |
| Verschmutzungsgrad   | 3   |
| Grifffarbe   | schwarz   |
| Grifftyp   | Selektorgriff   |
| Position der   | Zugang oben - Abgang unten                              |

**Einspeiseklemmen**

|  |   |
|--|---|
| Normen   | IEC 60947-1, -3   |
| Anzahl Pole                                      | 3   |
| Neutraler Typ                                    | fester Neutralleiter  |
| Anschlussmöglichkeit-<br>Hauptstromkreis         | Schraubklemme 10 ... 70 mm <sup>2</sup><br>PE-Schraubklemme 4pc,10 ... 70 mm <sup>2</sup> |
| Kabelquerschnitt                                 | 10 ... 70 mm <sup>2</sup>   |
| Abisolierlänge                                   | 20 mm   |
| Empfohlener<br>Schraubendreher                   | Hauptstromkreis Hexagon 4   |
| Position der<br>Kableinführung                   | oben/unten  |
| Kabeldurchführungen<br>pro Seite                 | Blank /Blank  |
| Schutztart                                       | (nach IEC 60529) IP65   |
| Stoßfestigkeitsgrad                              | Gehäuse IK08  |
| Gehäusematerial                                  | Kunststoff  |
| Maximale Anzahl<br>montierbarer<br>Hilfskontakte | 2 S, 2 Ö  |
| Angebaute Hilfskontakte                          | 0 S, 0 Ö  |
| Anzahl Hilfskontakte<br>Öffner                   | 0   |
| Anzahl Hilfskontakte<br>Schließer                | 0   |
| Position des N-Leiters                           | Zugang oben - Abgang unten  |
| Position der PE-<br>Klemmen                      | Zugang oben - Abgang unten  |
| Anzugsdrehmoment                                 | Hauptstromkreis 6 N·m   |

**Technische Daten UL/CSA**

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| Abisolierlänge                 | 20 mm                     |
| Empfohlener<br>Schraubendreher | Hauptstromkreis Hexagon 4 |
| Anzugsdrehmoment               | Hauptstromkreis 6 N·m     |

**Umgebungsbedingungen**

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| RoHS Status                                  | nach EU Richtlinie 2011/65/EC |
| Gefahrstoff-<br>Überwachungsgesetz -<br>TSCA | 1SCC340095D0201               |

**Zertifikate und Deklarationen**

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| BV Zertifikat                 | 1SCC340018D0204 |
| Konformitätserklärung -<br>CE | 1SCC340003D2704 |
| DNV GL Zertifikat             | 1SCC340045D0203 |
| REACH Erklärung               | 1SCC340076D0201 |

**Verpackungsinformationen**

|       |                |
|-------|----------------|
| Menge | Karton 1 Stück |
|-------|----------------|

**Verpackungseinheit 1**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Breite                   | 213 mm        |
| Verpackungseinheit 1     |               |
| Länge                    | 417 mm        |
| Verpackungseinheit 1     |               |
| Höhe                     | 197 mm        |
| Verpackungseinheit 1     |               |
| Bruttogewicht            | 2.4 kg        |
| Verpackungseinheit 1     |               |
| EAN Verpackungseinheit 1 | 6417019131177 |

**Klassifizierungen**

|  |  |
|--|--|
| Kennbuchstabe<br>(elektrische<br>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<br>beträgt (Kleingeräte) |

**Kategorien**

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter im Gehäuse → Lasttrennschalter im Gehäuse → Lasttrennschalter im Gehäuse - Zubehör

