



---

#### Produktdetails

## OTR90T3B

**OTR90T3B Sicherheitsschalter 3-polig 45 kW  
400V m. schwarzem Griff Edelstahlgeh. IP65  
Einf. oben u. unten**



---

#### Allgemeine Informationen

Typ	OTR90T3B
Bestellnummer	1SCA022567R1440
EAN	6417019182605
Beschreibung	OTR90T3B Sicherheitsschalter 3-polig 45 kW 400V m. schwarzem Griff Edelstahlgeh. IP65 Einf. oben u. unten
Langbeschreibung	<p>Die Sicherheitsschalter im Gehäuse von ABB unterstützen Sie bei der Bereitstellung eines sicheren Arbeitsumfelds. Das umfangreiche Produktpotential umfasst gekapselte Schalter mit Schutzarten von IP54 bis IP67. Unsere Sicherheitsschalter schalten Stromstärken von 16 A bis 1200 A (IEC) und Bemessungsleistungen von 7,5 kW bis 1200 kW bei Spannungen bis zu 690 V (AC23-A). Zudem verfügt die Serie über IEC und UL Zulassungen. Das Angebot von ABB umfasst seitlich- und frontbetätigtes Sicherheitsschalter im Kunststoffgehäuse, Stahlgehäuse, Edelstahlgehäuse sowie im Aluminiumgehäuse. Des Weiteren bietet das Produktpotential individuelle Lösungen für den EMV-Bereich (elektromagnetische Störungen) an. Die simple Handhabung macht aus den Sicherheitsschaltern eine optimale Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungen.</p>

---

#### Produktkreislaufwirtschaft

Konfliktmineralien-Berichtsvorlage (CMRT)	9AKK108467A5658
---	-----------------

REACH Erklärung	ISCC340076D0201
RoHS Information	ISCC340075D0201
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC340095D0201

**Bestelldaten**

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Bulgarien (BG)

**Hauptdokumente**

Datenblatt, technische Information	ISCC340015C0201
Montage- und Betriebsanleitung	ISCC340006M0013
Mechanische Zeichnungen	OTLK302013PBB.stp

**Abmessungen**

Breite	200 mm
Höhe	300 mm
Tiefe	135 mm
Gewicht	3.2 kg

**Technische Daten**

Bemessungsbetriebsstr om AC-22A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 125 A (500 V) 125 A (690 V) 125 A
Bemessungsbetriebsstr om AC-23A ( $I_e$ )	(380 ... 415 V) 90 A (500 V) 70 A (690 V) 50 A
Bemessungsbetriebsleis tung AC-23A ( $P_e$ )	(380 ... 415 V) 45 kW (500 V) 45 kW (690 V) 45 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 125 A
Bemessungsisolationssp annung ( $U_i$ )	(nach IEC / EN 60664-1) 750 V
Bemessungsbetriebsspa nnung	Hauptstromkreis 750 V
Bemessungseinschaltver mögen ( $I_{cm}$ )	(690 V AC) 3.6 kA
Bemessungskurzzeitstro mfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 2.5 kA
Verlustleistung	bei Bemessungsbedingungen pro Pol 6.3 W
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	schwarz
Grifftyp	Pistolengriff
Position der Einspeiseklemmen	Zugang oben - Abgang unten

Normen	IEC 60947-1, -3
Besondere Funktionen	EMC
Anzahl Pole	3
Neutraler Typ	kein Neutralleiteranschluss
Anschlussmöglichkeit-	Schraubklemme 10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Hauptstromkreis	PE-Schraubklemme 2pc,10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Kabelquerschnitt	10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Abisolierlänge	20 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis Hexagon 4
Position der Kabeleinführung	oben/unten
Kabeldurchführungen pro Seite	B-flange / B-flange
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK09
Gehäusematerial	Edelstahl
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	2 S, 2 Ö
Angebaute Hilfskontakte	1 S, 0 Ö
Anzahl Hilfskontakte Öffner	0
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Position der PE-Klemmen	Zugang oben - Abgang unten
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

## Technische Daten UL/CSA

Abisolierlänge	20 mm
Empfohlener Schraubendreher	Hauptstromkreis Hexagon 4
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

## Umgebungsbedingungen

RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	ISCC340095D0201

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC340006D2704
REACH Erklärung	1SCC340076D0201

## Verpackungsinformationen

Menge	Karton 1 Stück
Verpackungseinheit 1	
Breite	212 mm
Verpackungseinheit 1	

Länge	313 mm
Verpackungseinheit 1	
Höhe	191 mm
Verpackungseinheit 1	
Bruttogewicht	3.4 kg
Verpackungseinheit 1	
EAN Verpackungseinheit 1	6417019182605

## 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)
E-Nummer (Finnland)	3640490
E-Nummer (Schweden)	3140585

## Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Lasttrennschalter und Umschalter im Gehäuse → Sicherheitsschalter im Gehäuse → Sicherheitsschalter im Gehäuse

