

Produktdetails

## OT90GTUU3AZ

OT90GTUU3AZ EMV-Sicherheitsschalter 3-polig  
45 kW 400V m. rot-gelbem Griff Stahlblechgeh.  
IP65 Einf. oben u. unten



### Allgemeine Informationen

Typ	OT90GTUU3AZ
Bestellnummer	1SCA148209R1001
EAN	6417019776002
Beschreibung	OT90GTUU3AZ EMV-Sicherheitsschalter 3-polig 45 kW 400V m. rot-gelbem Griff Stahlblechgeh. IP65 Einf. oben u. unten

Langbeschreibung	<p>Die Sicherheitsschalter im Gehäuse von ABB unterstützen Sie bei der Bereitstellung eines sicheren Arbeitsumfelds. Das umfangreiche Produktportfolio 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 frontbetätigte Sicherheitsschalter im Kunststoffgehäuse, Stahlgehäuse sowie im Aluminiumgehäuse. Des Weiteren bietet das Produktportfolio individuelle Lösungen für den EMV-Bereich (elektromagnetische Störungen) an. Die simple Handhabung macht aus den Sicherheitsschaltern eine optimale Lösung für die unterschiedlichsten Anwendungen.</p>
------------------	---

### Circular Value

Konfliktmineralien Reporting Template (CMRT)	9AKK108467A5658
REACH Erklärung	1SCC340076D0201
RoHS Information	1SCC340075D0201
Gefahrstoff-Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC340095D0201

---

**Bestelldaten**


---

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030
Herkunftsland	Finnland (FI)

---



---

**Hauptdokumente**


---

Datenblatt, technische Information	1SCC340015C0201
Betriebs- und Montageanleitung	1SCC340005M0007
Mechanische Zeichnungen	OTKM402518PBL.stp

---



---

**Abmessungen**


---

Breite des Produkts	250 mm
Höhe des Produkts	400 mm
Tiefe des Produkts	180 mm
Nettogewicht	9.4 kg

---



---

**Technische Daten**


---

Bemessungsbetriebsstrom AC-22A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 90 A (500 V) 90 A (690 V) 90 A
Bemessungsbetriebsstrom AC-23A ( $I_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 90 A (500 V) 90 A (690 V) 90 A
Bemessungsbetriebsleistung AC-23A ( $P_{\theta}$ )	(380 ... 415 V) 45 kW (500 V) 55 kW (690 V) 75 kW
Konventioneller thermischer Dauerstrom ( $I_{the}$ )	(vollständig gekapselt) 90 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 AC) 12 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit ( $I_{cw}$ )	(für 1 s) 4 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom ( $I_{nc}$ )	24 kA
Verschmutzungsgrad	3
Grifffarbe	rot / gelb
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- Hauptstromkreis	Schraubklemme 10 ... 70 mm <sup>2</sup> PE-Schraubklemme 2pc, 10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Kabelquerschnitt	10 ... 70 mm <sup>2</sup>
Position der Kabeleinführung	oben / unten
Kabeldurchführungen pro Seite	Blank / Blank, Knock-outs: 10mm, 12.5mm, 20.5mm, 25.5mm
Schutzart	(nach IEC 60529) IP65
Stoßfestigkeitsgrad	Gehäuse IK09
Gehäusotyp	MSC
Gehäusematerial	Stahlblech
Maximale Anzahl montierbarer Hilfskontakte	2 S, 2 Ö
Angebaute Hilfskontakte	1 S, 1 Ö
Anzahl Hilfskontakte Öffner	1
Anzahl Hilfskontakte Schließer	1
Anschlussart	Schraubklemme
Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m

## Technische Daten UL/CSA

Anzugsdrehmoment	Hauptstromkreis 6 N·m
------------------	-----------------------

## Umwelt

RoHS Status	nach EU Richtlinie 2011/65/EC
Gefahrstoff- Überwachungsgesetz - TSCA	1SCC340095D0201

## Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	1SCC340002D2703
REACH Erklärung	1SCC340076D0201

## Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	295 mm
Länge Verpackungseinheit 1	510 mm
Höhe Verpackungseinheit 1	265 mm
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	10.5 kg
EAN Verpackungseinheit 1	6417019776002

---

## 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 äußeren Abmessungen mehr als 50 cm beträgt (Kleingeräte)

---

---

## Kategorien

---

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

