

TruONE® – Der automatische Netzumschalter

Ein entscheidender Durchbruch für kritische Stromversorgungen



Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Produktseite: abb.de/truone

TruONE OX_

TruONE® sorgt für eine schnelle, phasengleiche, offene Umschaltung der Einspeisequelle und gewährleistet so eine unbemerkte Nutzung des Generators während der Betriebszeiten.

Schalter und Steuerung nahtlos in einer Einheit

- Nach IEC 60947-6-1 und UL1008 getestet
- Offene und verzögerte Umschaltung I-II, I-0-II
- Gesamter Umschaltprozess unter 500 ms
- Manuelle Notumschaltung unter Last möglich
- Steuerungen in drei verschiedenen Ausführungen
 - Level 2 - DIP Schalter
 - Level 3 - LCD Display (kommunikationsfähig)
 - Level 4 - Touch Display (kommunikationsfähig)
- Abnehmbare Bedienoberfläche zum Einbau in der Schaltschranktüre
- Mit Vorhängeschloss in allen Schaltstellungen abschließbar
- Weiter Eingangsspannungsbereich von 200 – 415 V AC
- Temperaturbereich von -25 bis +70°C
- Vorausschauende Instandhaltung und Selbstdiagnosefunktionen
- Vorkonfigurierte Einstellungen für sofortigen Einsatz
- Geeignet für folgende Anwendungen
 - Transformator – Transformator
 - Transformator – Generator (min. 40 kVA)
- Anwenderfreundliches Zubehör



Optimale Schnittstelle

TruONE® bietet cloud-basierte, erweiterte Funktionalität über das ABB Ability™ Electrical Distribution Control System (EDCS). ABB Ability vereinfacht die Implementierung und den Einsatz von TruONE® in Koordination mit anderen ABB Geräten, wobei eine gemeinsame Benutzeroberfläche und Software-Umgebung sichergestellt werden. Die marktführende, modulare Konnektivität mit sieben Kommunikationsprotokollen sorgt für eine einfache Installation und Kommunikation – jetzt und in ferner Zukunft.



Energieeffizienz

Die vollständige Kompatibilität mit dem ABB Ability™ EDCS ermöglicht die Datenauswertung der elektrischen Ausrüstung des Standorts, um Analysen bereitzustellen und Empfehlungen zur Optimierung der Anlagenleistung abzugeben. Die Umsetzung von Energiemanagement-Strategien wird durch die Fernüberwachung und einen gesamtheitlichen Blick auf den Energieverbrauch und die entstehenden Kosten einfach und leicht zugänglich.

TruONE® Typenschlüssel

Beispielschlüssel und Produktbeschreibung:

OXA1000U3S4QB

OX - ABB TruONE® Automatischer Netzumschalter, A - offene Umschaltung, 1000 - Stromstärke 1000 A, U - nach UL, 3 - 3 Phasen, S - Geschalteter Neutralleiter (3 Phasen, 4 Leiter), 4 - Level 4 Steuerung, Q - 200 bis 480 V AC Spannungsbereich, B - unterer Eingang (Quellen unten, Last oben).

ABB TruONE®

OX

Art der Umschaltung

A Offene Umschaltung I - II (ohne stabile AUS-Stellung zur Lastabschaltung)

B Verzögerte Umschaltung I - O - II (mit stabiler AUS-Stellung zur Lastabschaltung)

Stromstärke (abhängig von der Norm)

UL: 30, 60, 100, 125, 160, 200, 260, 400, 600, 800, 1000, 1200

IEC: 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600

Standard (Normbezug)

E IEC

U UL

Polzahl (ohne Neutralleiter)

1 1-polig

2 2-polig

3 3-polig

Neutralleiter

S Geschalteter Neutralleiter

O Überlappender Neutralleiter

X Kein Neutralleiter

Steuerung - Bedienoberfläche

2 Level 2 Steuerung (DIP)

3 Level 3 Steuerung (LCD)

4 Level 4 Steuerung (Touch)

Betriebsspannung

Q 200–480 V AC

Schutzart des Gehäuses

__ (keine Kennung) Offene Bauform, ohne Gehäuse

Anschlussrichtung der Netz- und Lastseite

Offene Bauform, ohne Gehäuse

B Anschluss unten (Netzseite unten, Lastseite oben) - B = Bottom

T Anschluss oben (Netzseite oben, Lastseite unten) - T = Top

Hinweis: Die verfügbaren Konfigurationen finden Sie im Katalog Automatischer Netzumschalter TruONE® mit der Nummer [2CDC303003C0101](#).

Deutschland:

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH Kundencenter

Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Telefon: +49 (0) 6221 701-777
Fax: +49 (0) 6221 701-771
info.desto@de.abb.com
www.abb.de/stotzkontakt

abb.de/truone

Schweiz:

ABB Schweiz AG Electrification Products

Brown Boveri Platz 3
5400 Baden, Schweiz
Telefon: +41 (0) 58 586 00 00
Fax: +41 (0) 58 586 06 01
www.abb.ch

ABB Suisse SA
Rue du Grand-Pré 2A
1007 Lausanne, Schweiz

www.abb.ch/niederspannungsprodukte

Österreich:

ABB AG Electrification Products

Zentrale
Brown-Boveri-Straße 3
2351 Wiener Neudorf, Österreich
Kundencenter
Telefon: +43 (0)1 60109 6530
at-lpkc@abb.com

www.abb.at/lowvoltage