

ATS-Regler

ATS-Regler (ATC-E, ATC-B)

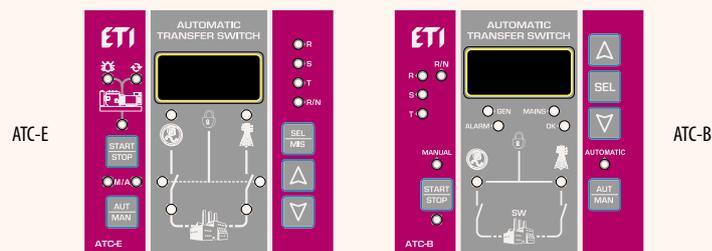
Anwendung: Der intelligente Leistungsschaltregler ATC ist ein Gerät zur Steuerung und Überwachung des automatischen Umschaltsystems ATS. Um Ausfälle zu vermeiden, schaltet das ATS-System elektrische Verbraucher bis zu 400V automatisch auf eine alternative Stromversorgung, wenn die primäre Stromversorgung ausfällt. Ist die primäre Stromversorgung wieder stabil, wird der Verbraucher wieder mit dieser verbunden. Dieses Gerät ist für alle Industriebereiche ausgelegt und steuert Schaltgeräte, wie z. B. Trennschalter mit motorisch angetriebenem Lasttrennschalter oder Schütz.



LED-Anzeige:

- Alarm
- in Funktion
- Generatorstart
- Handbetrieb
- Automatikbetrieb
- Spannung gemessen am Generator
- Generatorschaltgerät EIN
- Strom vom Generator
- Spannung gemessen am Netz
- Netzschaltgerät EIN
- Strom vom Netz
- L1 (R)-Anzeige
- L2 (S)-Anzeige
- L3 (T)-Anzeige
- Betrieb

ATS-Regler				
Typ	U ₀ (V)	Beschreibung	Artikel-Nr.	Gewicht [g]
ATC-E	DC 8-30V	ATS-Regler ATC-E mit Alarmkontaktblock	004656574	230
ATC-B	DC 8-30V	ATS-Regler ATC-B	004656573	200



Merkmale

- LED Bildschirm mit drei Zeichen;
- Spannung an 3 Phasen gemessen;
- Netz und Generator;
- Relaisausgang zur Steuerung der Schaltgeräte;
- Frontabdeckung 96 × 96;
- LED-Anzeige - 15 Funktionen;
- manuell oder automatisch
- Fernstart des Generators;
- Stromversorgung 8-30 V DC

Die technischen Beschreibungen, Abbildungen und Leistungsangaben in diesem Katalog stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar, sondern sind nur eine unverbindliche Information. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts, Normänderung, veränderter Fertigungsverfahren oder Konstruktionsverbesserungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

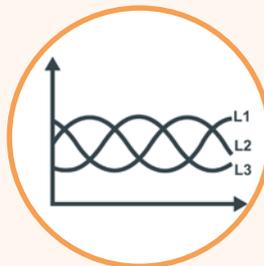
ATS-Regler (ATSC25)

Beschreibung

ATSC25 „ATS-Controller“ bildet in Verbindung mit einem RTSE (Remote transfer switching equipment) ein ATSE (Automatic transfer switching equipment). Das gebildete ATSE ist für die Verwendung in Stromversorgungssystemen zur sicheren Übertragung einer Lastversorgung zwischen einer normalen und einer alternativen Quelle ausgelegt. Als eigenständiges Produkt entspricht der ATSC25 der IEC 61010-2-201.

Funktionen:

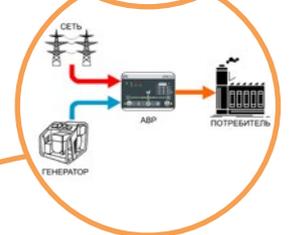
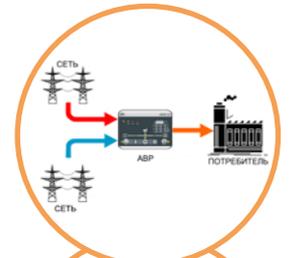
- Überwachung der Verfügbarkeit der normalen und der alternativen Quelle
- Versorgung der Steuerung und Schalten der normalen oder der alternativen Quelle
- Übertragen der Aufträge an das RTSE und Empfang der Position vom RTSE
- intuitives Bedienfeld für den Notfall / lokalen Betrieb
- logisches und übersichtliches Bedienfeld
- geeignet für die Gehäuseürmontage oder die DIN-Schienenmontage in Gehäusen
- verfügt über eine elektrische Verriegelung zwischen den Positionsanforderungen
- Überwachung der stabilen RTSE-Positionen (I - 0 - II)
- einfache Installation mit effektiver Ergonomie
- Stromversorgungscontinuität für die meisten Netzanwendungen von Netz / Generator oder Netz / Netz in Verbindung mit einem RTSE (Remotely operated transfer switches).
* Programmierbar mit DIP-Schaltereinstellungen



→ Spannungserfassung an allen Phasen und Überprüfung der Phasendrehung



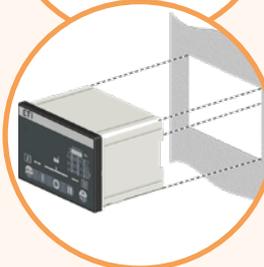
→ mit Miniatur-DIP-Schaltern können Sie den Regler schnell und einfach programmieren und den aktuellen Status der Reglereinstellungen ermitteln



→ geeignet für Hauptnetz / Hauptnetz oder Hauptnetz / Aggregatnetz



→ Anzeige von Reglerstatus, RS-Kommunikation, Fehlern und Notfallsituationen



→ eingebaute doppelte Stromversorgung, um einen unterbrechungsfreien Betrieb des motorisierten Lastwechselschalters zu gewährleisten



→ 24 VDC Hilfsstromversorgung (zur optionalen Verwendung)



→ der Feueralarm versetzt den Regler in die Neutralposition

**Eigenschaften:**

- integrierte Stromversorgung für die MLBS-Steuerung (motorised changeover load break switch);
- Spannungsmessung an drei Phasen in zwei Netzen;
- Möglichkeit der Stromversorgung 24 V DC;
- Frontplattenmontage / TH35-DIN-Schiene;
- Betriebsarten Netz / Netz oder Netz / Generator;
- Eingang zur Notblockierung der Steuerung (fire input);
- manueller oder automatischer Betrieb;
- visuelle Anzeige des angeschlossenen Netzes;
- Selbsttestfunktion;
- Versorgungsspannung 184-300 V AC;
- Einstellbare Hysterese für Spannung und Frequenz.

ATS-Regler

Typ	Beschreibung	Artikel-Nr.	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ATSC25	ATS-Regler	004661922	1000	1/18