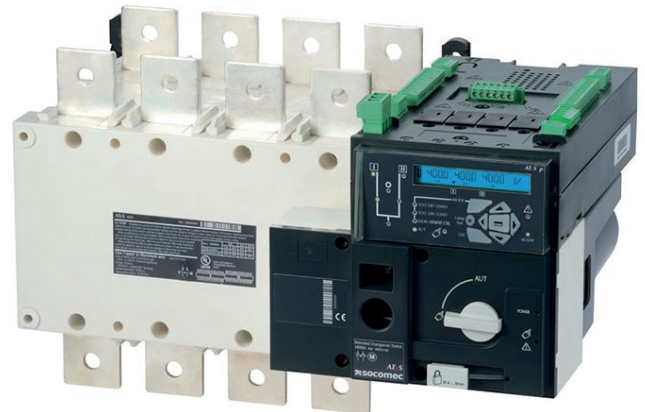


4-poliger ATS im Automatic Modus

Der ATS ist ein 4poliger automatischer Lastumschalter, der im Automatic Modus das Primärnetz auf die eingestellten Parameter überwacht und, im Bedarfsfall, auf das zweite Netz automatisch umschaltet.

Neben der automatischen Umschaltung und einer Fernsteuerung über potentialfreie Kontakte, ist auch eine manuelle Umschaltung möglich. Der ATS besteht aus 2 übereinander sitzenden Lasttrennschaltern, die untereinander mechanisch und elektrisch verriegelt sind. Er gewährleistet die Umschaltung, die automatische Quellenumschaltung von zwei Niederspannungsleistungsstromkreisen sowie die Sicherheitstrennung.



Symbolbild

Kombination mit Notstromaggregat

Wird der ATS mit einem Notstromaggregat eingesetzt, dient er zum automatischen Umschalten zwischen den Netzen, wie z.B. Energieversorgungsunternehmen (EVU) und einem Generatornetz. Dabei wird vom ATS das Abweichen der Eingangsspannung gegenüber der konfigurierten Parameter überwacht und das Dieselaggregat gestartet.

Zeitplan für Probetrieb

Ist die Spannung des Generators stabil, wird auf das Generatornetz geschaltet. Ist die Eingangsspannung des EVUs wieder konstant, wechselt der ATS auf das bevorzugte Netz nach einer definierten Beruhigungsphase zurück und stoppt das Aggregat nach einer Abkühlphase (Zeiten sind einstellbar). Zusätzlich kann auch ein Zeitplan für den Probetrieb programmiert werden.



Symbolbild

Features und Merkmale

- komplette Integration der Umschaltlogik für Funktionen zwischen Normal (EVU) und Generatornetz
- 3 stabile Schaltstellungen (I, 0, II) - Rückeinspeisenschutz durch Stellung 0
- mechanische Trennung mit optischer Schaltstellungsanzeige
- elektrische Betätigung über potentialfreie Kontakte
- händische/automatische Umschaltung
- in Stellung 0 verschließbar
- einfache Installation und schnelle Inbetriebnahme

Vorteile

- Optionale Kommunikationsmodule
- Aufzeichnung der Ereignisse
- Konfigurationssoftware
- Leistungsmessung optional
- Möglichkeit Einstellung regelmäßiger Starts der Generatoren

Normen

- IEC 60947-6-1
- IEC 60947-3

EPS Automatischer Lastumschalter

ATS 125 - 1000A

Technische Daten und Features

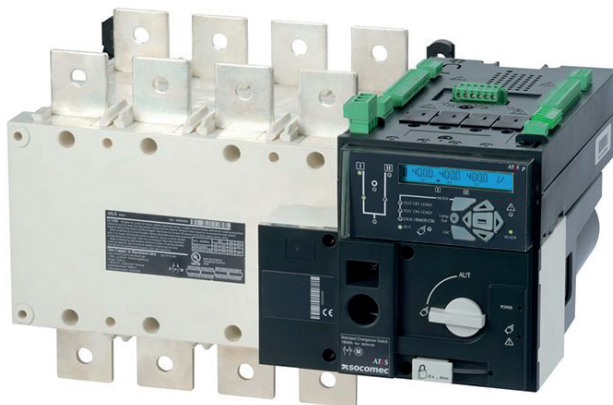


ATS 4-polig in den verschiedenen Leistungsstufen/Baugrößen

Artikel Nr.	Ausführung (fertig vorkonfektioniert)
130003150	ATS p 4 x 125A
130003151	ATS p 4 x 160A
130003152	ATS p 4 x 200A
130003153	ATS p 4 x 250A
130003154	ATS p 4 x 315A
130003155	ATS p 4 x 400A
130003156	ATS p 4 x 500A
130003157	ATS p 4 x 630A
130003158	ATS p 4 x 800A
130003159	ATS p 4 x 1000A

Optionales Zubehör

Artikelnummer	Zusatzmodule
170000046	RS485-Modbus Kommunikation
170000051	Ethernet-Kommunikation
170000052	Ethernet-Kommunikation & RS485- Modbus Kommunikation
170000054	Ferndisplay D20 - Status des ATS bereits an der Verteilertür ersichtlich



Symbolbild