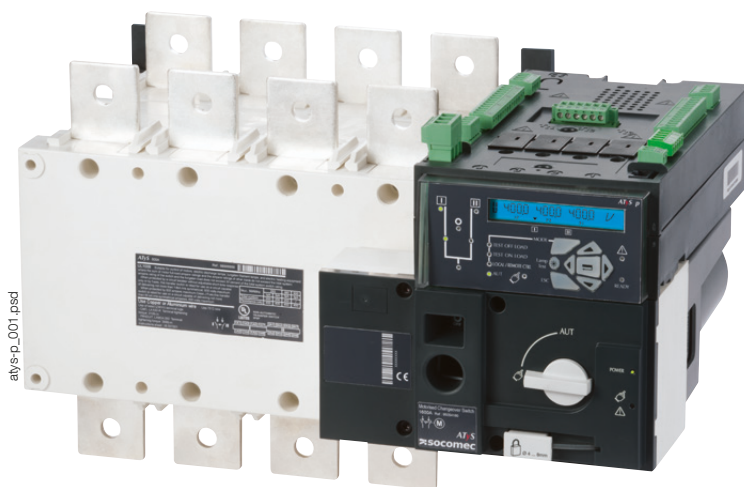


ATyS p

Automatische Lastumschalter

von 125 bis 3200 A



Funktion

ATyS p sind 3- oder 4-polige automatische Lastumschalter mit Schaltstellungsanzeige. Sie verfügen über alle Funktionen der Geräte ATyS t und g sowie über spezielle Funktionen für Energiemanagement und Kommunikation.

Im Automatikmodus ermöglichen sie die Überwachung und die Lastumschaltung zwischen zwei Stromversorgungsquellen nach den Parametern, die über LCD-Display oder über die Schnittstelle konfiguriert sind.

Sie sind für den Einsatz in Niederspannungssystemen mit temporärer Unterbrechung der Hauptversorgung ausgelegt.

Vorteile

Aufzeichnung der Ereignisse

Die Umschalter ATyS p ermöglichen die effiziente Überwachung Ihrer Anlage dank der Aufzeichnung von Ereignissen mit Zeitstempel.

Die Ereignisse können über die Schnittstelle abgerufen und gelesen werden.

Optionale Kommunikationsmodule

Der Umschalter ATyS p ermöglicht Kommunikationsfunktionen durch Hinzufügen optionaler Module wie RS485 Modbus oder Ethernet mit integriertem Webserver.

Konfigurationssoftware

Die Software Easy Config System ermöglicht eine einfache Konfiguration der Parameter des ATyS p sowie das Speichern und Versenden der bestehenden Konfiguration an weitere Einheiten.

Leistungsmessung

Geräte vom Typ ATyS p eignen sich besonders für Energiemanagement und Überwachung.

Zusätzlich zu den integrierten Leistungs- und Energiemessfunktionen (mit

einer Genauigkeit von 2 %) können programmierbare Ein-/Ausgänge für den Lastabwurf auf der Grundlage von Lastniveau oder Tarif verwendet werden.

Möglichkeit der Einstellung regelmäßiger Starts der Generatoren

Die Umschalter vom Typ ATyS p bieten zusätzliche Wartungsfunktionen. Sie beinhalten eine programmierbare Startfunktion für die Generatoren mit Konfiguration der Startzeiten und der Betriebszeiten.

Webserver

Die Webserverfunktion besteht aus HTML-Seiten, die in das Ethernet-Schnittstellenmodul integriert sind. Ein Internet-Browser bietet Zugriff auf diese Seiten durch die einfache Eingabe der IP-Adresse.

Der Webserver bietet folgende Funktionen:

- Anzeige von Quellenstatus und Schalterstellung
- Anzeige der Hauptnetzmessungen
- Extraktion der aktuellsten protokollierten Ereignisse
- Anzeige der Produktkonfiguration

Die Lösung für

- > Anwendungen, bei denen Energiemanagement und Kommunikation erforderlich sind.

Wichtigste Merkmale

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

Normenkonformität

- > IEC 60947-6-1
- > IEC 60947-3
- > GB/T 14048.11



Zulassungen und Zertifizierungen⁽¹⁾



⁽¹⁾ Referenzen der betreffenden Geräte auf Anfrage.

ATyS p im Gehäuse

- > Automatische Lastumschalter im Gehäuse, 200 bis 3200 A
- > Höchste Schaltleistung im Gehäuse

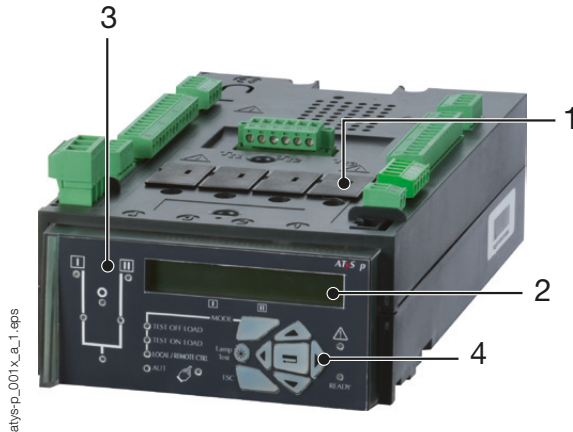


Siehe „Lastumschalter im Gehäuse“.

Vorteile für die Nachhaltigkeit

- > ECO-Modus zur Senkung des Energieverbrauchs des Geräts
- > Vor Ort austauschbare Teile zur Verlängerung der Produktlebensdauer
- > RoHS- und REACH-konform

Frontpanel



1. Steckplätze für optionale Steckmodule.
2. Hinterleuchtetes LCD.
3. LEDs für Quellenverfügbarkeit und Stellungsanzeige.
4. Tastenfeld zur Programmierung von Parametern.

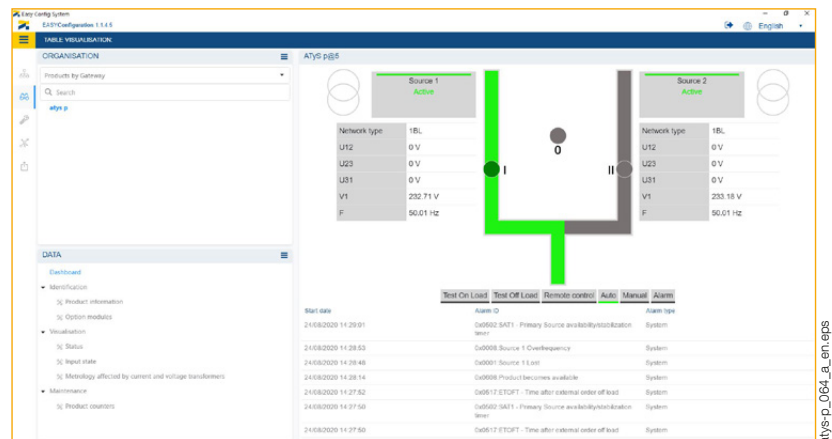
Kommunikation und Konfiguration

Easy Config System

Die Software Easy Config System sorgt für eine schnelle und einfache Konfiguration.

Sie ermöglicht die Konfiguration folgender Parameter:

- Anwendungstyp,
- Spannungs-/Frequenz-Schwellwerte,
- Timer,
- Eingänge/Ausgänge ...



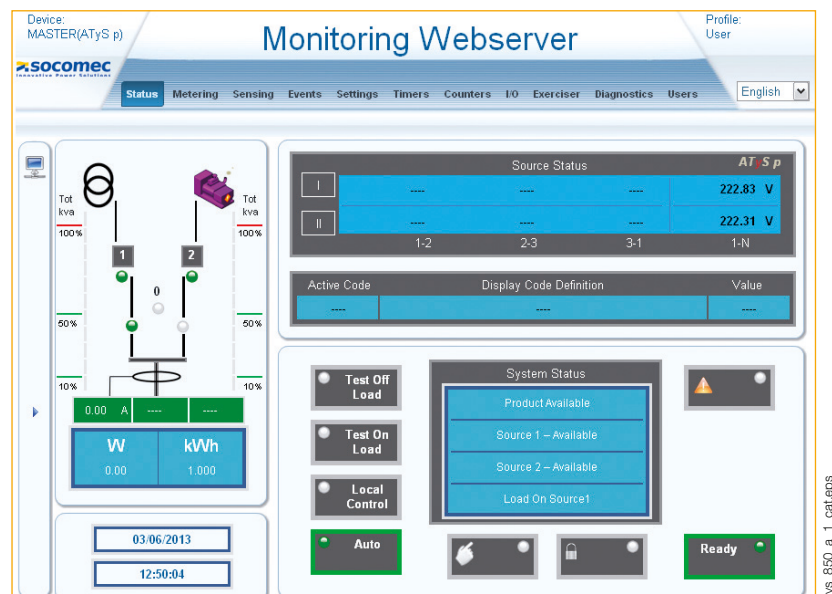
Webserver

Dank der optionalen Module kann das Gerät ATyS p über Modbus- und Ethernet-Protokollen kommunizieren.

Das Ethernet-Schnittstellenmodul enthält die Webserver-Funktion für den Zugriff auf das Gerät ATyS p über einen Internet-Browser.

Die Webserverfunktion ermöglicht:

- Anzeige von Quellenstatus und Schalterstellung,
- Anzeige der Spannungsmessungen,
- Anzeige der Parameter,
- Zugriff auf die Liste der protokollierten Ereignisse.



Bestellnummern

ATyS p

Bemessungsstrom (A) / Rahmengröße	Anzahl Pole	ATyS p	Überbrückungs- schienen	Spannungsmessungs- und Stromversorgungs-Kit	Klemmen- abdeckungen	Berührschutz- scheiben	Optionale Module	Hilfs- kontakt		
125 A/B3	3 P	9573 3012	4109 0019 ⁽³⁾	3 P 1559 3012 4 P 1559 4012	3 P 2694 3014 ⁽²⁾ 4 P 2694 4014 ⁽²⁾	3 P 1509 3012 4 P 1509 4012	MODBUS- Kommunikation über RS485 4825 0092 2 Eingänge/ 2 Ausgänge 1599 2001 Ethernet- Kommunikation 4825 0203 Ethernet- Kommunikation + RS485 MODBUS- Gateway 4825 0204 Analogausgänge 4825 0093 Impulsausgänge 4825 0090	1599 0502		
	4 P	9573 4012								
160 A / B3	3 P	9573 3016								
	4 P	9573 4016								
200 A / B3	3 P	9573 3020								
	4 P	9573 4020								
250 A / B4	3 P	9573 3025	4109 0025 ⁽³⁾	1559 3025	3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025				
	4 P	9573 4025		1559 4025						
315 A / B4	3 P	9573 3031	4109 0039 ⁽³⁾	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040					3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025
	4 P	9573 4031								
400 A/B4	3 P	9573 3040								
	4 P	9573 4040								
500 A / B5	3 P	9573 3050	4109 0050 ⁽³⁾	3 P 1559 3063 4 P 1559 4063	3 P 2694 3051 ⁽²⁾ 4 P 2694 4051 ⁽²⁾	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063				
	4 P	9573 4050								
630 A / B5	3 P	9573 3063	4109 0063 ⁽³⁾	1559 4063						
	4 P	9573 4063								
800 A / B6	3 P	9573 3080	4109 0080 ⁽³⁾	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080				-	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	1599 0532
	4 P	9573 4080								
1000 A / B6	3 P	9573 3100								
	4 P	9573 4100								
1250 A / B6	3 P	9573 3120	4109 0120 ⁽³⁾	3 P 1559 3120 4 P 1559 4120						
	4 P	9573 4120								
1600 A / B7	3 P	9573 3160	4109 0160 ⁽³⁾	3 P 1559 3160 4 P 1559 4160	1509 3160					
	4 P	9573 4160			1509 4160					
2000 A / B8	3 P	9573 3200	(1)	3 P 1559 3200 4 P 1559 4200	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	enthalt				
	4 P	9573 4200								
2500 A / B8	3 P	9573 3250								
	4 P	9573 4250								
3200 A / B8	3 P	9573 3320								
	4 P	9573 4320								

(1) Siehe „Kupferschienen-Anschlussstelle“.

(2) Zur kompletten Abdeckung der Front-, Rück-, Ober- und Unterseite des Schalters sind 4 Einheiten erforderlich; bei Ausstattung mit Überbrückungsschienen sind 3 Einheiten erforderlich. Zur frontseitigen Abdeckung oben und unten sind 2 Einheiten erforderlich.

(3) 3-poliges Gerät: 3 Überbrückungsschienen bestellen. 4-poliges Gerät: 4 Überbrückungsschienen bestellen.

ATyS p

Bemessungsstrom (A) / Rahmengröße	Anzahl Pole	ATyS p	Gleichstrom- versorgung	Vorhängeschloss, 3 Positionen	Schlüsselgriff- Verriegelungs- system	Türeinbau- rahmen	Schnittstelle für Fernbedienung	Auto. Transf.
125 A / B3	3 P	9573 3012	24 VDC/230 VAC 1599 5112	9599 0003⁽¹⁾	Mit Schloss RONIS EL11AP in Schaltstellung 0 9599 1006⁽¹⁾	1539 0012	D20 9599 2020 + RJ45- Kabelanschluss 1599 2009	400/230 VAC 1599 4064⁽²⁾
	4 P	9573 4012						
160 A / B3	3 P	9573 3016						
	4 P	9573 4016						
200 A / B3	3 P	9573 3020						
	4 P	9573 4020						
250 A / B4	3 P	9573 3025						
	4 P	9573 4025						
315 A / B4	3 P	9573 3031						
	4 P	9573 4031						
400 A / B4	3 P	9573 3040						
	4 P	9573 4040						
500 A / B5	3 P	9573 3050						
	4 P	9573 4050						
630 A / B5	3 P	9573 3063						
	4 P	9573 4063						
800 A / B6	3 P	9573 3080	-	9599 0004⁽¹⁾	Mit Schloss RONIS EL11AP in Schaltstellung 0 9599 1004⁽¹⁾	1539 0080		
	4 P	9573 4080						
1000 A / B6	3 P	9573 3100						
	4 P	9573 4100						
1250 A / B6	3 P	9573 3120						
	4 P	9573 4120						
1600 A / B7	3 P	9573 3160						
	4 P	9573 4160						
2000 A / B8	3 P	9573 3200						
	4 P	9573 4200						
2500 A / B8	3 P	9573 3250	-					
	4 P	9573 4250						
3200 A / B8	3 P	9573 3320						
	4 P	9573 4320						

(1) Nur Werksmontage.

(2) Bei Systemen ohne Neutralleiter 1 Spartransformator pro Quelle bestellen.