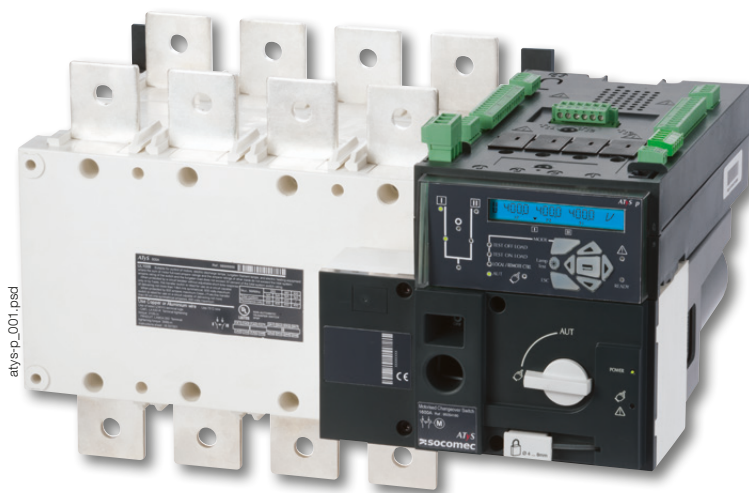


ATyS p

Automatische Lastumschalter

von 125 bis 3200 A



Die Lösung für

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



Wichtigste Merkmale

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

Normenkonformität

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



Zulassungen und Zertifizierungen⁽¹⁾



BUREAU
VERITAS



(1) Referenzen der betreffenden Geräte auf Anfrage.

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

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 gemäß 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 ATyS p Umschalter ermöglichen die effiziente Überwachung Ihrer Anlage dank der Aufzeichnung von Ereignissen, die mit einem Zeitstempel versehen sind.

Die Ereignisse können über die Schnittstelle abgerufen und gelesen werden.

Optionale Kommunikationsmodule

Der ATyS p bietet Kommunikationsfunktionen durch hinzufügen optionaler Module wie RS485 Modbus oder Ethernet mit integriertem Webserver.

Konfigurationssoftware

Die Software (Easyconfig) ist verfügbar und ermöglicht eine einfache Konfiguration der Parameter des ATyS p sowie die Speicherung und Versendung der bestehenden Konfiguration an weitere Einheiten.

Leistungsmessung

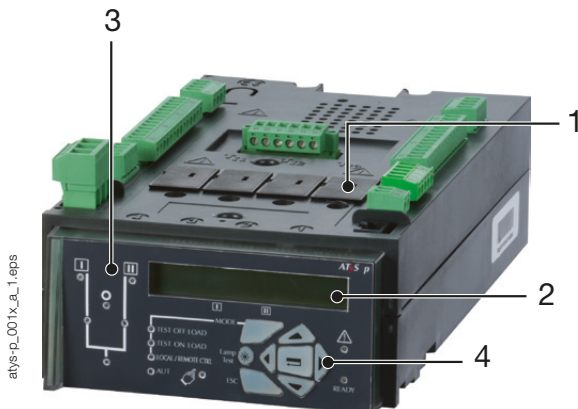
ATyS p-Produkte eignen sich besonders für Energiemanagement und Überwachung.

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 ATyS p bieten zusätzliche Funktionen für Wartungen. Sie beinhalten eine programmierbare Startfunktion für die Generatoren mit Konfiguration der Startzeiten und der Betriebszeiten.

Vorderseite



1. Steckplätze für optionale Steckmodule.
2. LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung.
3. LEDs für Quellenverfügbarkeit und Stellungsanzeige.
4. Tastenfeld zur Programmierung von Parametern.

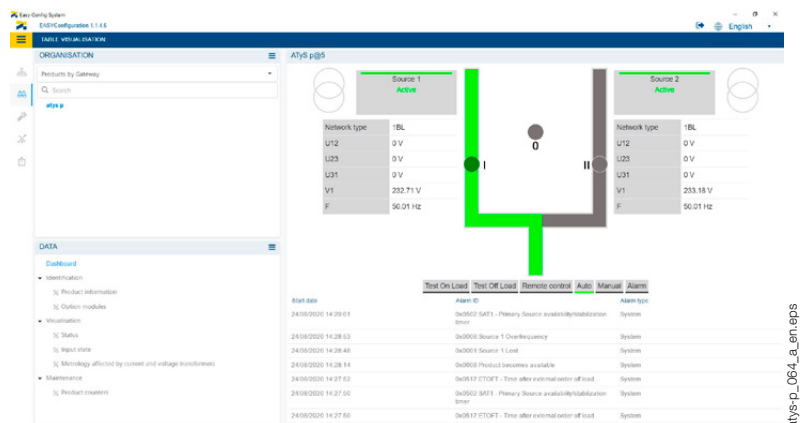
Kommunikation und Konfiguration

Easyconfig

Die **Easyconfig Software** spart Zeit und ermöglicht eine einfache Konfiguration.

Sie ermöglicht die Konfiguration folgender Parameter:

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



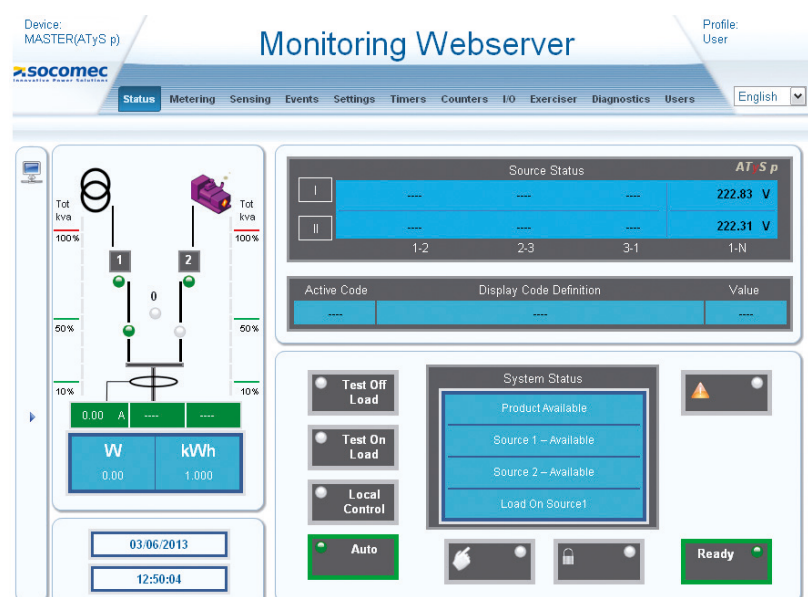
Webserver

Dank der optionalen Module kann der ATyS p in **Modbus-** und **Ethernet-**Protokollen kommunizieren.

Das Ethernet-Schnittstellenmodul enthält die **Webserverfunktion** für den Zugriff auf den 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

Bemessungs- strom (A) / Baugröße	Polzahl	ATyS p	Überbrückungs- schienen ⁽³⁾	Spannungsmessungs- und Stromversorgungs- kit	Klemmen- abdeckungen	Berührschutz- scheiben	Optionale Module	Hilfskontakt	Spartrans- -formator				
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 Analoge Ausgänge 4825 0093 Impulsausgänge 4825 0090	1599 0502	400/230 VAC 1599 4064 ⁽⁴⁾				
	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									
	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⁾										
	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							
	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	enthalten	
	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 „Kupferleiter-Anschlussstelle“.

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

(3) Die Überbrückungsschienen bei einem 3-poligen Gerät bitte mit Menge 3 bestellen und bei einem 4-poligen Gerät mit Menge 4.

(4) 1 spartransformator muss für jede quelle ohne Neutralleiter bestellt werden.

ATyS p

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	ATyS p	Gleichstromversorgung	Vorhängeschloss, 3 Positionen	Schlüsselgriff- Verriegelungssystem	Türeinbaurahmen	Schnittstelle für Fernbedienung
125 A / B3	3 P	9573 3012	12 V DC/230 V AC 1599 5012 24 V DC/230 V AC 1599 5112 48 V DC/230 V AC 1599 5212	9599 0003 ⁽¹⁾	Mit Schloss RONIS EL11AP in Schaltstellung 0 9599 1006 ⁽¹⁾	1539 0012	D20 9599 2020 + RJ45- Kabelanschluss 1599 2009
	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					
	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.