ATyS p

Automatische Lastumschalter
von 125 bis 3200 A

new

atys-p_001_b

Funktion

Die Geräte **ATyS p** sind dreiphasige Lastumchalter mit oder ohne Neutralleiter, mit automatischer Steuerung und Schaltstellungsanzeige. Sie verfügen über alle Funktionen der ATyS g-Geräte sowie weitere Funktionen für das **Energiemanagement und eine Kommunikation.**

Sie erlauben die Steuerung und automatische Lastumschaltung zwischen zwei Versorgungsquellen nach Parametern, die über ein LCD-Display konfiguriert werden.

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

Vorteile

Aufzeichnung von Ereignissen

Dank der in ihnen integrierten Aufzeichnungsfunktion für alle Ereignisse mit Datum und Uhrzeit, ist mit den Geräten des Typs ATyS p eine effektive Überwachung Ihrer Anlage möglich.

Diese Daten können über die Kommunikationsschnittstelle aufgerufen und gelesen werden.

Optionale Kommunikationsmodule

ATyS p-Geräte bieten sich für Kommunikationsfunktionen an, die mit optional lieferbaren Zusatzmodulen wie etwa dem Modul RS485 für Modbus-Kommunikation oder dem Ethernet-Modul, das außerdem einen Webserver integriert, genutzt werden können.

Konfigurationssoftware

Zur unkomplizierten Konfigurierung der ATyS p-Parameter und Speicherung der vorgenommenen Konfiguration steht die Software Easyconfig zur Verfügung.

Leistungsmessung

Die Geräte des Typs ATyS p sind besonders gut für Energieüberwachung und -Management geeignet.

Zusätzlich zu den integrierten Messfunktionen für Leistung und Energie erlauben programmierbare Ein- und Ausgänge die Steuerung von Lastabwürfen beim Überschreiten eines bestimmten Lastniveaus oder bei einem Doppeltarif.

Periodisch programmiertes Anfahren des Generatorsatzes (optional)

Die Geräte des Typs ATyS p verfügen über zusätzliche Wartungsfunktionen. Dazu gehört die Funktion eines programmierten Anfahrens des Generatorsatzes zur Konfigurierung der Anlaufdaten und der Betriebsdauer.

Die Lösung für

- Anwendungen, die eine Überwachung der Energie mit Kommunikation erfordern.

Die Schwerpunkte

- Optionale Kommunikationsmodule.
- Aufzeichnung von Ereignissen.
- Leistungsmessungen.
- Periodisch programmiertes Anfahren des Generatorsatzes.

Normen

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

Gehäuseausführung

- Fragen Sie uns.

Webserver

Die Webserver-Funktion besteht aus HTML-Seiten, die in das Ethernet-Kommunikationsmodul eingebunden sind.

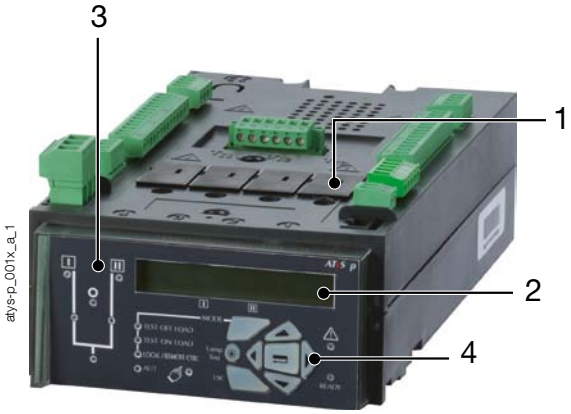
Der Zugriff auf diese Seiten erfolgt über die Eingabe der IP-Adresse in einen Internetbrowser.

Der Webserver bietet folgende Funktionen:

- Visualisierung des Zustands der Quellen und der Stellung des Geräts.
- Visualisierung der wichtigsten Messungen.
- Extraktion der zurückliegenden Ereignisse mit Datum und Uhrzeit.
- Visualisierung der Konfiguration des Geräts.

socomec Innovative Power Solutions

Front



1. Steckplätze für Module.
2. Hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige.
3. LEDs zur Anzeige des Zustands der Quellen und der Stellung des Geräts.
4. Tasten zur Programmierung der Parameter.

Steckmodule

ATyS p

Anzahl der für jedes Gerät nutzbaren Module
An jedes ATyS p-Gerät lassen sich bis zu 4 frei wählbare Module anschließen. Lediglich im Fall der Nutzung eines Ethernet-Kommunikationsmoduls (mit oder ohne Schnittstelle).
lassen sich zusätzlich zu diesem nur 2 weitere frei gewählte Module anschließen.

RS485 JBUS/MODBUS® Kommunikation
- RS485-Verbindung mit JBUS / MODBUS® Protokoll (Geschwindigkeit bis zu 38400 Baud).

2 Eingänge / 2 Ausgänge
- Jedes Modul verfügt über jeweils zwei programmierbare Ein- und Ausgänge.

Ethernet Kommunikation
- Ethernet-Verbindung MODBUS/TCP oder JBUS/MODBUS RTU über TCP.
- Eingebauter Webserver.

Ethernetkommunikation
RS485 JBUS/MODBUS-Schnittstelle
- Ethernet-Verbindung MODBUS/TCP oder JBUS/MODBUS RTU über TCP.
- Anschluss von 1 bis 247 Slave-RS485 JBUS/MODBUS.
- Eingebauter Webserver.

Analogausgänge
- Ausgänge, mögliche Zuordnungen: 3I, In, 3V, 3U, F, ± ΣP, ± ΣQ, ΣS.

Impulsausgänge
- 2 konfigurierbare Impulsausgänge (Typ, Wertigkeit und Dauer) für ±kWh, ±kvarh und kVAh.

Bestellnummern

Baugröße (A)	Polzahl	ATyS p[5]	Überbrückungs-schienen	Klemmen-abdeckung	Anschluss-abdeckung	Optionale Module	Hilfsschalter	Spannungs-wandler
125 A	3 P	9573 **3012**	3 P 4109 **3019** 4 P 4109 **4019**	3 P 2694 **3014**[2] 4 P 2694 **4014**[2]	3 P 1509 **3012** 4 P 1509 **4012**	Kommunikation RS485 JBUS/MODBUS 4825 **0092** 2 Eingänge / 2 Ausgänge 1599 **2001** Ethernet Kommunikation 4825 **0203** Ethernetkommunikation + Schnittstelle RS485 JBUS/MODBUS 4825 **0204** Analogausgänge 4825 **0093** Impulsausgänge 4825 **0090**	1599 **0002**[4]	400/230 VAC 1599 **4064**
	4 P	9573 **4012**						
160 A	3 P	9573 **3016**						
	4 P	9573 **4016**						
200 A	3 P	9573 **3020**						
	4 P	9573 **4020**						
250 A	3 P	9573 **3025**	4109 **3025**	3 P 2694 **3021**[2] 4 P 2694 **4021**[2]	3 P 1509 **3025** 4 P 1509 **4025**			
	4 P	9573 **4025**	4109 **4025**					
315 A	3 P	9573 **3031**	3 P 4109 **3039** 4 P 4109 **4039**					
	4 P	9573 **4031**						
400 A	3 P	9573 **3040**						
	4 P	9573 **4040**						
500 A	3 P	9573 **3050**	4109 **3050**	3 P 2694 **3051**[2] 4 P 2694 **4051**[2]	3 P 1509 **3063**[3] 4 P 1509 **4063**[3]			
	4 P	9573 **4050**	4109 **4050**					
630 A	3 P	9573 **3063**	4109 **3063**					
	4 P	9573 **4063**	4109 **4063**					
800 A	3 P	9573 **3080**	3 P 4109 **3080** 4 P 4109 **4080**		3 P 1509 **3080**[3] 4 P 1509 **4080**[3]		1599 **0032**[4]	
	4 P	9573 **4080**						
1000 A	3 P	9573 **3100**						
	4 P	9573 **4100**						
1250 A	3 P	9573 **3120**	4109 **3120**					
	4 P	9573 **4120**	4109 **4120**					
1600 A	3 P	9573 **3160**	4109 **3160**		1509 **3160**[3]			
	4 P	9573 **4160**	4109 **4160**		1509 **4160**[3]			
2000 A	3 P	9573 **3200**	(1)		ab Werk		ab Werk	
	4 P	9573 **4200**						
2500 A	3 P	9573 **3250**						
	4 P	9573 **4250**						
3200 A	3 P	9573 **3320**						
	4 P	9573 **4320**						

(1) Siehe "Anschlussbausatz für Kupferschienen" Seite 329.
(2) Für einen umfassenden Schutz der vor- und nachgeschalteten Kreise des vorderen und hinteren Geräts, bestellen Sie das Gerät bitte 4-mal.
Für den Schutz der vor- und nachgeschalteten Kreise des vorderen Geräts, bestellen Sie das Gerät bitte doppelt.
(3) 2 Stück: Eins oben und eins unten.
(4) Werksseitig montiert.
(5) Zur Bestellung von ATyS-Geräten mit einem AUTO/MANU-Schlüsselwahlschalter,
geben Sie bitte die betreffende Bestellnummer an und fügen Sie ihr am Ende die Zeichenfolge '-K' hinzu (XXXX **XXXX-K***).*

Bestellnummern

Baugröße (A)	Polzahl	ATyS p[2]	DC-Versorgung	Verschließbar in 3 Schaltstellungen	Vorrichtung gegen unzulässige Betätigung	Türeinbaurahmen	Abstandshalter	Separate Schnittstelle
125 A	3 P	9573 **3012**	12 VDC / 230 VAC 1599 **5012** 24 VDC / 230 VAC 1599 **5112**	9599 **0003**[1]	Durch Schloss RONIS EL11AP in Stellung 0 9599 **1006**[1]	1539 **0012**	1 Satz von 2 Haltern 1509 **0001**	ATyS D20 9599 **2020** + Anschlusskabel RJ45 1599 **2009**
	4 P	9573 **4012**						
160 A	3 P	9573 **3016**						
	4 P	9573 **4016**						
200 A	3 P	9573 **3020**						
	4 P	9573 **4020**						
250 A	3 P	9573 **3025**						
	4 P	9573 **4025**						
315 A	3 P	9573 **3031**						
	4 P	9573 **4031**						
400 A	3 P	9573 **3040**						
	4 P	9573 **4040**						
500 A	3 P	9573 **3050**						
	4 P	9573 **4050**						
630 A	3 P	9573 **3063**						
	4 P	9573 **4063**						
800 A	3 P	9573 **3080**		9599 **0004**[1]	Durch Schloss RONIS EL11AP in Stellung 0 9599 **1004**[1]	1539 **0080**		
	4 P	9573 **4080**						
1000 A	3 P	9573 **3100**						
	4 P	9573 **4100**						
1250 A	3 P	9573 **3120**						
	4 P	9573 **4120**						
1600 A	3 P	9573 **3160**						
	4 P	9573 **4160**						
2000 A	3 P	9573 **3200**						
	4 P	9573 **4200**						
2500 A	3 P	9573 **3250**						
	4 P	9573 **4250**						
3200 A	3 P	9573 **3320**						
	4 P	9573 **4320**						

(1) Werksseitig montiert.
(2) Zur Bestellung von ATyS-Geräten mit einem AUTO/MANU-Schlüsselwahlschalter,,
geben Sie bitte die betreffende Bestellnummer an und fügen Sie ihr am Ende die Zeichenfolge '-K' hinzu (XXXX **XXXX-K***).*