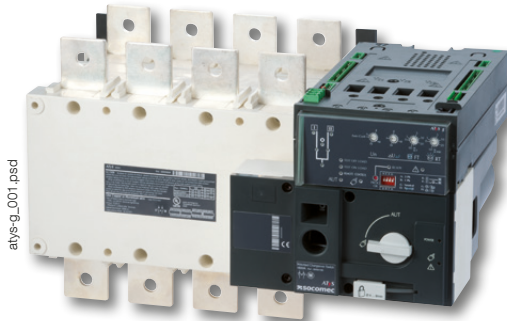


ATyS g

Automatische Lastumschalter von 125 bis 3200 A



Die Lösung für

- > Gesundheitswesen
- > Industrie



Funktion

Die Geräte **ATyS g** sind 3- oder 4-polige automatische Lastumschalter mit Schaltstellungsanzeige. Sie verfügen über alle Funktionen der Geräte **ATyS r** sowie weitere Funktionen speziell für Netz/Netz- und **Netz/Generator**-Anwendungen.

Im Automatikmodus ermöglichen sie die Überwachung und die Lastumschaltung zwischen zwei Stromversorgungsquellen gemäß den Parametern, die über Potentiometer oder über DIP-Schalter konfiguriert werden. Mit dem optionalen RS485-Kommunikationsmodul ist eine Fernüberwachung von **ATyS g** möglich.

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

Vorteile

Schnelle Inbetriebnahme

Die Lastumschalter **ATyS g** ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme (der Vorgang dauert 2 bis 3 Minuten). Dank der Konstruktion mit vier Potentiometern und vier DIP-Schaltern lassen sich Inbetriebnahme und Konfiguration der Parameter mit einem einfachen Schraubendreher durchführen.

Als weitere Erleichterung bieten diese Geräte auch eine Autokonfigurationsfunktion, die eine automatische Anpassung der Bemessungsspannung und -frequenz ermöglicht.

Eigens entwickelt für Netz/Netz- und Netz/Generator-Anwendungen

Die integrierte Steuerung des **ATyS g** bietet spezielle Funktionen für diese Anwendungen (Generatorstart, Prüfungen mit und ohne Last, ...) sowie die Überwachung von Spannung und Frequenz beider Quellen in ein- und dreiphasigen Netzen. Der Generator muss an den Schalter II angeschlossen werden, der sich auf der Rückseite befindet.

RS485-Kommunikation

Ein optionales RS485-Kommunikationsmodul (Bestellnr. 4825 0092) kann am Steuergerät **ATyS g** angebaut werden. Es ermöglicht die Fernüberwachung der verfügbaren Stromquellen, ihrer Parameter und Timer sowie die Anzeige von Produktstatus und -konfiguration. Die Kommunikationsgeschwindigkeit beträgt bis zu 38400 Baud.

"Watchdog"-Relais zur Überwachung der Geräteverfügbarkeit

Die Geräte **ATyS g** sind mit einem Watchdog-Relais versehen, das Ihr Produkt ständig überwacht und somit die Anlage sichert. Dieses Relais informiert den Benutzer in Echtzeit über die Verfügbarkeit des Geräts, d. h. ob es betriebsbereit und für die Stromversorgungsumschaltung bereit ist.

Integrierte Hilfskontakte

Als Teil der Produktüberwachungsfunktion übernehmen die Steuerrelais **ATyS g** die Übertragung aller Informationen, die ihre Schaltstellung betreffen. Dies wird durch die Standardintegration eines Hilfskontaktes für jede Stellung möglich.

Umfangreicher Versorgungsbereich

Die Geräte **ATyS g** bieten ein Höchstmaß an Versorgungsflexibilität in einem großen Versorgungsbereich von 208 bis 277 V AC $\pm 20\%$.

Jetzt noch robuster

Im aktualisierten Design beinhaltet die gesamte **ATyS**-Produktreihe Montagefüße aus Metall, die eine bessere allgemeine Robustheit der Schalter gewährleisten. Zudem lassen sich die Schalter mit vormontierten Schrauben einfacher und reibungslos auf einer Grundplatte montieren.

Wichtigste Merkmale

- > Schnelle Inbetriebnahme
- > Eigens entwickelt für Netz/Netz- und Netz/Generator-Anwendungen
- > RS485-Kommunikation
- > "Watchdog"-Relais zur Überwachung der Geräteverfügbarkeit
- > Integrierte Hilfskontakte
- > Umfangreicher Versorgungsbereich
- > Jetzt noch robuster

Normenkonformität

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



Zulassungen und Zertifizierungen⁽¹⁾



⁽¹⁾ Referenzen der betreffenden Geräte auf Anfrage.

RTSE im Gehäuse



Siehe „Gekapselte Lastumschalter“.

Allgemeine technische Daten

- Erhältlich von 125 A bis 3200 A.
- Als 3P- oder 4P-Ausführung erhältlich.
- Erweiterter Spannungsversorgungsbereich: 166-332 V AC.
- Schnelle Inbetriebnahme.
- ATS mit integrierter doppelter Stromversorgung und Steuerung für spezielle Funktionen von Netz/Netz-Anwendungen.
- Robuste Konstruktion.
- Optionales RS485-Kommunikationsmodul.

Bestellnummern

ATyS g												
Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	ATyS g	Überbrückungs- schienen ⁽³⁾	Spannungsmessungs- und Stromversorgungs- kit	Klemmen- abdeckungen	Berührschutz- scheiben	Hilfskontakt	Spar- transformator				
125 A / B3	3 P	9553 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	1599 0502	400/230 VAC 1599 4064 ⁽⁴⁾				
	4 P	9553 4012										
	3 P	9553 3016										
160 A / B3	4 P	9553 4016										
	3 P	9553 3020										
	4 P	9553 4020										
250 A / B4	3 P	9553 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	9553 4025		1559 4025								
315 A / B4	3 P	9553 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	9553 4031										
400 A / B4	3 P	9553 3040										
	4 P	9553 4040										
500 A / B5	3 P	9553 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	9553 4050										
630 A / B5	3 P	9553 3063	4109 0063 ⁽³⁾									
	4 P	9553 4063										
800 A / B6	3 P	9553 3080	4109 0080 ⁽³⁾	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080			3 P 1509 3080 4 P 1509 4080					
	4 P	9553 4080										
1000 A / B6	3 P	9553 3100										
	4 P	9553 4100										
1250 A / B6	3 P	9553 3120				4109 0120 ⁽³⁾			1559 3120			
	4 P	9553 4120							1559 4120			
1600 A / B7	3 P	9553 3160	4109 0160 ⁽³⁾	1559 3160		1509 3160						
	4 P	9553 4160		1559 4160		1509 4160						
2000 A / B8	3 P	9553 3200	(1)	3 P 1559 3200 4 P 1559 4200			3 P 1509 3200 4 P 1509 4200					
	4 P	9553 4200										
2500 A / B8	3 P	9553 3250										
	4 P	9553 4250										
3200 A / B8	3 P	9553 3320										
	4 P	9553 4320										

(1) Siehe „Kupferleiter-Anschlussteile“.

(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