

ATyS g

Automatische Lastumschalter von 125 bis 3200 A



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.

Die Lösung für

- Gesundheitswesen
- Industrie



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“.

coff_546_psd

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	Überbrückungsschienen ⁽³⁾	Spannungsmessungs- und Stromversorgungskit	Klemmenabdeckungen	Berührschutzscheiben	Hilfskontakt	Spartransformator			
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									
160 A / B3	3 P	9553 3016									
	4 P	9553 4016									
200 A / B3	3 P	9553 3020	4109 0025 ⁽³⁾	3 P 1559 3025 4 P 1559 4025	3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025					
	4 P	9553 4020									
250 A / B4	3 P	9553 3025									
	4 P	9553 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									
	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	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	1599 0532				
	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 1559 4120	1509 3160 1509 4160	1509 3160 1509 4160					
	4 P	9553 4120									
1600 A / B7	3 P	9553 3160									
	4 P	9553 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	3 P 1509 3200 4 P 1509 4200	enthalten				
	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-Anschlusssteile“.

(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