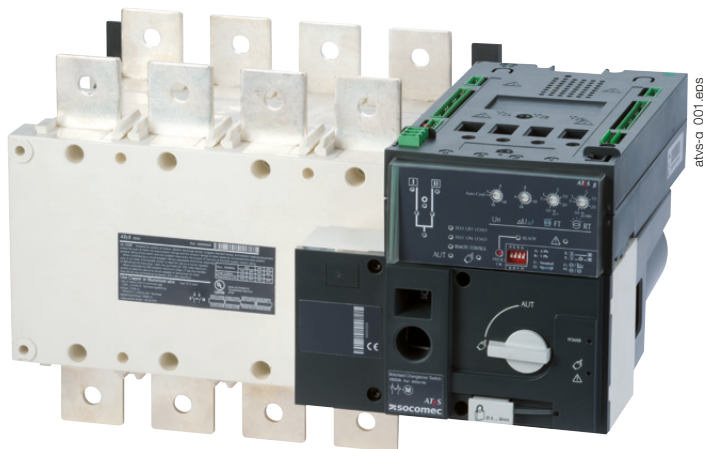


ATyS g

Automatische Lastumschalter

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 nach 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 ausgelegt, bei denen eine kurze Unterbrechung der Lastversorgung während des Umschaltens tolerierbar ist.

Vorteile

Schnelle Inbetriebnahme

Lastumschalter ATyS g sparen Zeit bei der Inbetriebnahme – der Vorgang dauert nur 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 Autokonfiguration für eine automatische Anpassung der Bemessungsspannung und -frequenz.

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

Für diese Anwendungen bietet die integrierte Steuerung des ATyS g spezielle Funktionen (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 auf der Rückseite angeschlossen werden.

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 38.400 Baud.

Die Lösung für

- > Anwendung für Netz/Netz und Netz/Generator



Wichtigste Merkmale

- > Schnelle Inbetriebnahme
- > ATS mit integrierter doppelter Stromversorgung und Steuerung für spezielle Funktionen von Netz/Netz- oder Netz/Generator-Anwendungen

Normenkonformität

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



Zulassungen und Zertifizierungen⁽¹⁾



(1) Referenzen der betreffenden Geräte auf Anfrage.

ATSE im Gehäuse



Siehe „Lastumschalter im Gehäuse“.

Bestellnummern

ATyS g

Bemessungsstrom (A) / Rahmengröße	Anzahl Pole	ATyS g	Überbrückungs- schienen	Spannungsmessungs- und Stromversorgungs-Kit	Klemmen- abdeckungen	Berührungsschutz- scheiben	Hilfs- kontakt	Spar- transformer				
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							3 P 2694 3021 ⁽²⁾ 4 P 2694 4021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025 4 P 1509 4025		
	4 P	9553 4016										
200 A / B3	3 P	9553 3020									4109 0025 ⁽³⁾	1559 3025
	4 P	9553 4020										
250 A / B4	3 P	9553 3025	1559 4025									
	4 P	9553 4025										
315 A / B4	3 P	9553 3031	4109 0039 ⁽³⁾	3 P 1559 3040 4 P 1559 4040								
	4 P	9553 4031										
400 A/B4	3 P	9553 3040			3 P 2694 3051 ⁽²⁾ 4 P 2694 4051 ⁽²⁾	3 P 1509 3063 4 P 1509 4063						
	4 P	9553 4040										
500 A / B5	3 P	9553 3050							4109 0050 ⁽³⁾	3 P 1559 3063 4 P 1559 4063		
	4 P	9553 4050										
630 A / B5	3 P	9553 3063	4109 0063 ⁽³⁾	3 P 1559 3080 4 P 1559 4080								
	4 P	9553 4063										
800 A / B6	3 P	9553 3080	4109 0080 ⁽³⁾	1559 3120	3 P 1509 3080 4 P 1509 4080	1599 0532						
	4 P	9553 4080										
1000 A / B6	3 P	9553 3100					1559 4120					
	4 P	9553 4100										
1250 A / B6	3 P	9553 3120	4109 0120 ⁽³⁾	1559 3160			1509 3160					
	4 P	9553 4120							1509 4160			
1600 A / B7	3 P	9553 3160	4109 0160 ⁽³⁾	1559 4160	1509 4160							
	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	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 „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 rein frontseitigen Abdeckung oben und unten sind 2 Einheiten erforderlich.

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

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