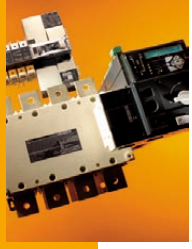
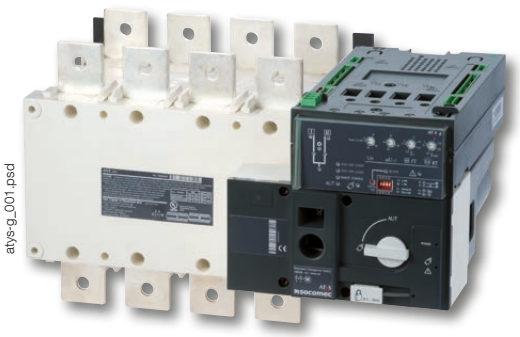


ATyS g

Automatische Lastumschalter

von 125 bis 3200 A



atys-g_001.psd

Funktion

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

Im Automatikmodus ermöglichen sie die Überwachung und die Lastumschaltung zwischen zwei Stromversorgungsquellen gemäß den Parametern, die über zwei Potentiometer oder über 4 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 des Designs mit zwei 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.

ATyS g: eigens entwickelt Netz/Netz- und Netz/Generator-Anwendungen

Die integrierte Steuerung des ATyS g bietet spezielle Funktionen für diese Anwendungen (Generatorstart, Lasttests 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.

ATyS g: optionales RS845-Kommunikationsmodul

Ein optionales RS485-Kommunikationsmodul (Bestellnr. 4825 0092) kann ATyS g angebracht 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

- Netz/Netz- und Netz/Generator-Anwendunge

Wichtigste Merkmale

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

Entspricht den Normen

- 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

coff_546.psd

Siehe „Gekapselte Lastumschalter".

socomec Innovative Power Solutions

Bestellnummern

ATyS g

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	ATyS g	Überbrückungs-schienen(3)	Spannungs-messungs- und Strom-versorgungsabgriff	Klemmen-abdeckungen	Berührschutz-scheiben	Hilfskontakt
125 A / B3	3 P	9553 **3012**	4109 **0019**	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**
	4 P	9553 **4012**					
160 A / B3	3 P	9553 **3016**					
	4 P	9553 **4016**					
200 A / B3	3 P	9553 **3020**					
	4 P	9553 **4020**					
250 A / B4	3 P	9553 **3025**	4109 **0025**	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 P 1559 **3040** 4 P 1559 **4040**			
	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 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**				
	4 P	9553 **4063**					
800 A / B6	3 P	9553 **3080**	4109 **0080**	3 P 1559 **3080** 4 P 1559 **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**	1559 **3120**			
	4 P	9553 **4120**		1559 **4120**			
1600 A / B7	3 P	9553 **3160**	4109 **0160**	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**	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-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 Abdeckung nur der Front oben und unten sind 2 Bestellsätze erforderlich.
(3) Für ein 3-poliges Gerät sind 3 Überbrückungsschienen erforderlich, für ein 4-poliges Gerät bitte Menge 4 bestellen.