



ATyS t - ATyS g

Automatische Lastumschalter

von 125 bis 3200 A

Lastumschalter



Die Lösung für

- > Anwendungen Netz/Netz (ATyS t)
- > Anwendungen Netz/Generator (ATyS g)



Die Schwerpunkte

- > Schnelle Inbetriebnahme
- > ATyS g mit integrierter Steuerung und speziellen Funktionen für Netz/Netz oder Netz-/Generatoranwendungen

Erfüllt folgende Normen

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



Zulassungen und Zertifizierungen⁽¹⁾



**BUREAU
VERITAS**

⁽¹⁾ Referenzen der betreffenden Geräte auf Anfrage.

Funktion

Die Geräte **ATyS t** und **ATyS g** sind 3- oder 4-polige motorisierte Lastumschalter mit Schaltstellungsanzeige. Sie verfügen über alle Funktionen der ATyS d-Geräte sowie weitere Funktionen speziell für die Anwendungen **Netz/Netz** (ATyS t) und **Netz/Generator** (ATyS g). 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.

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

Vorteile

Schnelle Inbetriebnahme

Die Lastumschalter ATyS t und ATyS g ermöglichen eine schnelle Inbetriebnahme (der Vorgang dauert 2 bis 3 Minuten). Dank des Designs mit zwei Potentiometern (4 beim ATyS g) 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 t: entwickelt für Netz/Netz-Anwendungen

Die integrierte Steuerung des ATyS t bietet alle notwendigen Funktionen für diese Anwendungen (Betrieb mit und ohne Priorität, Auswahl der Hauptstromquelle) sowie die Überwachung von Spannung und Frequenz beider Quellen in drei- und einphasigen Netzen.

ATyS g: entwickelt für Anwendungen Netz/Generator

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 hinteren Seite befindet.

Bestellnummern

ATyS t - ATyS g

Bemessungsstrom (A) / Baugröße	Polzahl	ATyS t	ATyS g	Überbrückungsschienen	Spannungsabgriff	Klemmenabdeckungen	Anschlussabdeckung	Hilfskontakt
125 A / B3	3 P	9543 3012	9553 3012					
	4 P	9543 4012	9553 4012					
160 A / B3	3 P	9543 3016	9553 3016	3 P 4109 3019	3 P 1559 3012	3 P 2694 3014 ⁽²⁾	3 P 1509 3012	
	4 P	9543 4016	9553 4016	4 P 4109 4019	4 P 1559 4012 ⁽¹⁾	4 P 2694 4014 ⁽²⁾	4 P 1509 4012	
200 A / B3	3 P	9543 3020	9553 3020					
	4 P	9543 4020	9553 4020					
250 A / B4	3 P	9543 3025	9553 3025	4109 3025	1559 3025			1599 0502
	4 P	9543 4025	9553 4025	4109 4025	1559 4025			
315 A / B4	3 P	9543 3031	9553 3031	3 P 4109 3039	3 P 1559 3040	3 P 2694 3021 ⁽²⁾	3 P 1509 3025	
	4 P	9543 4031	9553 4031					
400 A / B4	3 P	9543 3040	9553 3040	4 P 4109 4039	4 P 1559 4040			
	4 P	9543 4040	9553 4040					
500 A/B5	3 P	9543 3050	9553 3050	4109 3050	3 P 1559 3063	3 P 2694 3051 ⁽²⁾	3 P 1509 3063	
	4 P	9543 4050	9553 4050	4109 4050				
630 A/B5	3 P	9543 3063	9553 3063	4109 3063	4 P 1559 4063	4 P 2694 4051 ⁽²⁾	4 P 1509 4063	
	4 P	9543 4063	9553 4063	4109 4063				
800 A/B6	3 P	9543 3080	9553 3080	3 P 4109 3080	3 P 1559 3080		3 P 1509 3080	
	4 P	9543 4080	9553 4080					
1000 A/B6	3 P	9543 3100	9553 3100	4 P 4109 4080	4 P 1559 4080		4 P 1509 4080	1599 0532
	4 P	9543 4100	9553 4100					
1250 A/B6	3 P	9543 3120	9553 3120	4109 3120	1559 3120			
	4 P	9543 4120	9553 4120	4109 4120	1559 4120			
1600 A/B7	3 P	9543 3160	9553 3160	4109 3160	1559 3160		1509 3160	
	4 P	9543 4160	9553 4160	4109 4160	1559 4160		1509 4160	
2000 A/B8	3 P	9543 3200	9553 3200					
	4 P	9543 4200	9553 4200					
2500 A/B8	3 P	9543 3250	9553 3250	(1)	3 P 1559 3200		3 P 1509 3200	ab Werk
	4 P	9543 4250	9553 4250					
3200 A/B8	3 P	9543 3320	9553 3320					
	4 P	9543 4320	9553 4320					

(1) Siehe "Kupferleiter-Anschlussstelle" Seite 331.

(2) Zur kompletten Abdeckung der Front-, Rück-, Ober- und Unterseite des Schalters sind 4 Bestellsätze erforderlich (mit Überbrückungsschienen max. 3 Bestellsätze möglich). Zur Abdeckung der Front des Schalters oben und unten sind 2 Bestellsätze erforderlich.

Technische Daten

- > Zubehör: siehe Seite 330.
- > Eigenschaften: siehe Seite 338.
- > Klemmen und Anschlüsse: siehe Seite 340.
- > Abmessungen: siehe Seite 342.