

ATyS d M

Ferngesteuerte Lastumschalter von 40 bis 160 A



Funktion

Bei den Geräten **ATyS d M** handelt es sich um 2- oder 4-polige Lastumschalter, die über potenzialfreie Kontakte einer externen Steuerung bedient werden können. Es handelt sich dabei um modulare Produkte mit Schaltstellungsanzeige. Sie sind für den Einsatz in Niederspannungssystemen mit temporärer Unterbrechung der Hauptversorgung ausgelegt.

Vorteile

Sicherheit

Dank elektrischer und mechanischer Verriegelungen bieten die ATyS M Geräte optimale Sicherheit. Dazu sind sie mit einer Schaltstellungsanzeige ausgestattet, die für eine erhöhte Sicherheit mit Hilfe von zwei mechanischen Anzeigen die Schaltstellung bestätigt.

Umschaltung mit hoher Geschwindigkeit

Die Technologie der ATyS d M Geräte basiert auf Elektromagneten und einem rotierendem Mechanismus wodurch Lastausfälle auf ein Minimum(<90 ms) begrenzt werden.

Überlegene elektrische Leistung

Die Geräte ATyS M erfüllen die Norm IEC 60947-6-1 für Lastumschalter. Dank der Charakteristik AC-33B bis 125 A kann das gleiche Gerät für ohmsche und induktive Lasten verwendet werden.

Unempfindlich gegenüber Spannungsschwankungen im Netz

Das Netzeil des ATyS d M wird nur während der Umschaltung aktiv. Da das Gerät mit stabilen Schaltstellungen arbeitet, unterliegt es keinerlei Beeinflussungen durch Spannungsschwankungen im Netz.

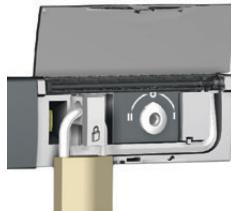
Betriebsarten



Einfache Auswahl des Modus AUTO/MAN



Hand-Notbetrieb



Verriegelung mit Vorhangeschloss

Die Lösung für

- Anwendungen mit einer normalen/externen Notfall-Steuerung
- Gebäudeleittechnik (GLT)



Wichtigste Merkmale

- Sicherheit
- Überlegene elektrische Leistung
- Umschaltung mit hoher Geschwindigkeit
- Unempfindlich gegenüber Spannungsschwankungen im Netz

Normenkonformität

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



Zulassungen und Zertifizierungen



Was Sie wissen sollten

Elektrische Steuerung

Die Stellungen werden von potenzialfreien Kontaktanlagen bei jedem externen automatischen System (wie dem ATyS C25) gesteuert. Diese Stellungen sind auch bei einem Verlust der Stromversorgung am Eingang stabil.

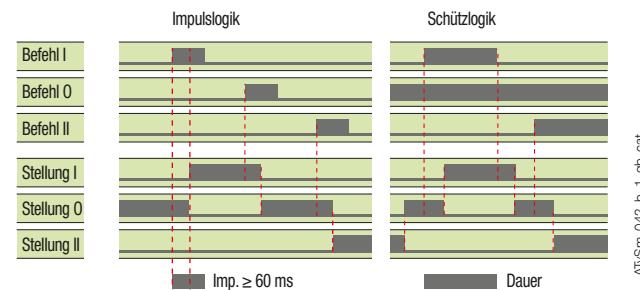
Steuerlogik

Es stehen zwei verschiedene Steuerlogiktypen zur Auswahl:

- Impulslogik
- Zur Initiierung des Betriebs ist ein Schaltbefehl von mindestens 60 ms notwendig.
- Die Befehle I und II haben Priorität gegenüber dem Befehl 0.
- Der erste ausgeführte Befehl (I oder II) hat so lange Priorität wie er anliegt.
- Schützlogik
- Befehl 0 muss beibehalten werden.
- Wenn der Befehl I oder II deaktiviert wird, kehrt das Gerät, solange die Stromversorgung anliegt, zur Schaltstellung 0 zurück.



ATySm_029_c



ATySm_028_b_1_gb_eat

Stromversorgung

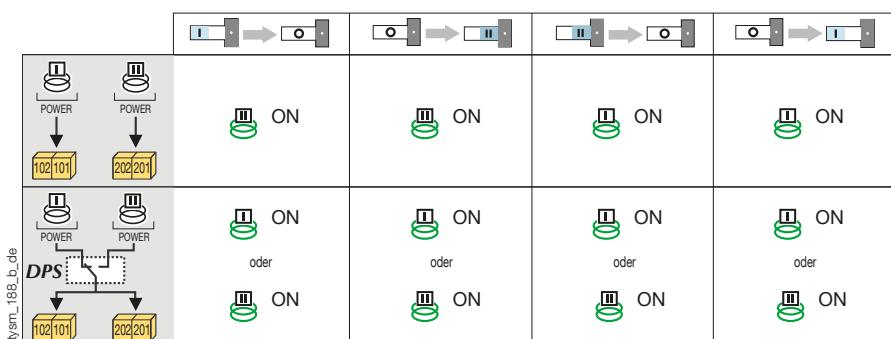
Der ATyS d M ist mit zwei unabhängigen Versorgungseingängen 230 V AC (176-288 V AC), 50/60 Hz (45/65 Hz) ausgestattet.

Diese beiden Stromversorgungen können einzeln angeschlossen werden, eine an Schalter I und die andere an Schalter II:

- Stromversorgung 101-102 muss anliegen, um auf Schaltstellung I schalten zu können
- Stromversorgung 201-202 muss anliegen, um auf Schaltstellung II schalten zu können.

Die Verwendung einer doppelten Stromversorgung (DPS) oder eines externen Stromversorgungsmoduls stellt die externe Bedienung aller 3 Stellungen sicher, unabhängig davon, welche Stromversorgungsquelle verfügbar ist.

In diesem Fall müssen beide Stromversorgungseingänge parallel geschaltet werden.



Bestellnummern

ATyS d M

Bemessung (A)	Polzahl	ATyS d M	Überbrückungsschienen	Abgriff für Spannungsmessung und -versorgung	Klemmenabdeckungen	Hilfskontaktblock	Spartransformator ⁽³⁾		
40 A	2 P	9323 2004	2 P 1309 2006	2 Stück 1309 4006	2 Stück 2294 4016 ⁽¹⁾	1. Einheit enthalten 2. Einheit Separate Massepunkte 1309 1001 ⁽²⁾	1599 4121		
	4 P	9323 4004							
63 A	2 P	9323 2006	4 P 1309 4006		2 Stück 2294 4016 ⁽¹⁾		1599 4121		
	4 P	9323 4006							
80 A	2 P	9323 2008	2 P 1309 4006	2 Stück 1309 4006	2 Stück 2294 4016 ⁽¹⁾	2. Einheit Separate Massepunkte 1309 1001 ⁽²⁾	1599 4121		
	4 P	9323 4008							
100 A	2 P	9323 2010	2 P 1309 4006	2 Stück 1309 4006	2 Stück 2294 4016 ⁽¹⁾	Gekoppelte Massepunkte 1309 1011 ⁽²⁾	1599 4121		
	4 P	9323 4010							
125 A	2 P	9323 2012	2 P 1309 4006	2 Stück 1309 4006	2 Stück 2294 4016 ⁽¹⁾	2. Einheit Separate Massepunkte 1309 1001 ⁽²⁾	1599 4121		
	4 P	9323 4012							
160 A	2 P	9323 2016	4 P 1309 4016	2 Stück 1309 4016	2 Stück 2294 4016 ⁽¹⁾	2. Einheit Separate Massepunkte 1309 1001 ⁽²⁾	1599 4121		
	4 P	9323 4016							

(1) Bitte für die dreiphasige Version für den Kompletschutz stromauf- und abwärts bitte 2x bestellen. Für die einphasige Version bitte das Teil nur 1x bestellen.

(2) 1 NO/NC-Kontaktblock für die Schaltstellungen I, 0 und II.

(3) Der Spartransformator wird in Kombination mit dem ATyS M in einem Drehstromnetz ohne Neutralleiter eingesetzt. Zur Sicherstellung der Stromversorgung aus jeder Quelle sind zwei Spartransformatoren erforderlich.