

ATyS d H

Ferngesteuerte Lastumschalter von 4000 bis 6300 A



Funktion

Das Gerät **ATyS d H** ist ein dreiphasiger Lastumschalter mit 3 und 4 Polen für Anwendungen in Niederspannungsnetzen mit hoher Leistung, die eine schnelle und zuverlässige Umschaltung mit hoher Schaltleistung erfordern. Der offene Umschaltungsvorgang wird unter Last gemäß den Normen IEC 60947-6-1 (Klasse PC) mit minimaler Unterbrechung der Stromversorgung zur Last während der Umschaltung durchgeführt.

Der ATyS d H ist ein ferngesteuerter Lastumschalter (RTSE) mit einer integrierten dualen Stromversorgung (DPS), die über spannungsfreie Kontakte Fernbefehle empfängt.

Vorteile

Bereit für die Installation im Gehäuse Ihrer Wahl

Der ATyS d H ist für eine vereinfachte Installation konzipiert. Er besteht aus zwei übereinander montierten Schaltern mit einfach zugänglichen Stromanschlüssen an der Rückseite. Außerdem benötigt der ATyS d H keine externen Überbrückungsschienen, da die Lastseite im Produkt angeschlossen ist. Dies spart Zeit während der Installation.

Sichere Umschaltung unter Last: I-0-II

Der ATyS d H verfügt über zwei mechanisch verriegelte Schalter, die schnelle Umschaltvorgänge sicherstellen und über eine Neutralschaltstellung (Aus - 0) verfügen. Dies gewährleistet, dass sich die Netzstromversorgung und die alternative Stromversorgung nicht überlappen.

Hohe Schaltleistung

Der ATyS d H bietet eine hohe Kurzschlussstromfestigkeit von 143 kA I_{cm} (Einschaltvermögen) und 65 kA für 0,1 s I_{cw} (Widerstandsfähigkeit). Außer seinem hohen Bemessungskurzschlussstrom ist die Leistung des ATyS d H hinsichtlich der Last-Umschaltkapazität AC-33IB ($6 \times I_n \cos \phi = 0,5$) ohne Leistungsminderung.

Bestellnummern

Bemessung (A)	Polzahl	ATyS d H Bestellnummer	Steuerrelais Bestellnummer
4000 A	3P	9533 3400	ATyS C55 1600 0055
	4P	9533 4400	
5000 A	3P	9533 3500	ATyS C65 1600 0065
	4P	9533 4500	
6300 A	3P	9533 3630	
	4P	9533 4630	

Die Lösung für

- Rechenzentren
- Telekommunikation
- Industrie



Wichtigste Merkmale

- Bereit für die Installation im Gehäuse Ihrer Wahl
- Hohe Schaltleistung
- Sichere Umschaltung unter Last: I-0-II



Normenkonformität

- IEC 60947-6-1

Gehäuse-Lösungen

- Kontaktieren Sie bitte Ihre SOCOMEC-Niederlassung.

Externer automatischer Regler

- Der ATyS d H ist ein RTSE, der mit den meisten Gebäudeleittechniken (GLT) kompatibel ist. Er kann auch als ATSE mit integriertem ATyS C55/C65 Steuergerät, mit einem an der Tür montierten externen Display, geliefert werden.

Technische Daten gemäß IEC 60947-6-1

Thermischer Strom I_{th} bei 40 °C	4000 A	5000 A	6300 A
Bemessungsbetriebsspannung U_e (V)		660	
Bemessungsisolationsspannung U_i (V)		1000	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} (kV)		12	
Bemessungskurzschlussstrom bei 660 VAC			
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit 0,1s I_{cw} (kA eff)		65	
Bemessungsstoßstromfestigkeit (kA-Scheitelwert)		143	
Bemessungsbetriebsstrom I_e (A), bei 660 VAC - AC32B	4000	5000	6300
Bemessungsbetriebsstrom I_e (A), bei 660 VAC - AC33iB ($6 \times I_n \cos \theta = 0,5$)	4000	5000	6300
Anschluss			
Anschluss hinten mit Sammelschiene	•	•	•
Verlustleistung (W/Pol)	128	200	317
Schaltzeit			
I bis 0 (ms)		≤ 150	
0 bis I und 0 bis II (ms)		≤ 90	
II bis 0 (ms)		≤ 200	
I-0-II / II-0-I (s)		1,2	
Betriebsfrequenz	10 Schaltungen pro Stunde		
Stromversorgung			
VAC-Stromversorgung (direkte Versorgung an den Klemmen S1 und S2)		230	
Betriebsstrom der Hauptspule (Scheitelwert während der Umschaltungen)		65 A ⁽¹⁾	
Mechanische Eigenschaften			
Lebensdauer (Anzahl der Schaltspiele)		3000	
Gewicht (kg) - Festes 3/4-P-Modell	200 / 250	200 / 250	200 / 250

(1) Sofortwert. Für die Bedienung muss die Leistung während 0,5 s verfügbar sein.

Abmessungen

