

ATyS C25

Steuerungsrelais

Funktionalität der Einstiegsklasse



ATyS C25

Funktion

ATyS C25 ist ein Regler der Einstiegsklasse mit Kommunikationsfunktion für die automatische Lastumschaltung. Der C25 kann zur Fernsteuerung der entsprechenden Lastumschalter ATyS r, ATyS S oder ATyS d M sowie schützbasierenden Lastumschalter verwendet werden. Die Beschreibungen der Geräte **ATyS C55** und **C65** enthalten weitere Angaben zu leistungsschalterbasierten Lastumschaltern. **ATyS C25** sorgt mithilfe vorgegebener Zeitgeber und Schwellenwerte für die automatische oder ferngesteuerte Umschaltung von einer Quelle zur anderen.

Vorteile

Flexibel und platzsparend

Der Regler ATyS C25 kann entweder auf einer DIN-Schiene oder an der Türverkleidung montiert werden und bietet damit Flexibilität und optimierten Platzbedarf.

Wirtschaftlich

ATyS C25 verfügt für den Motor des Schalters über eine DPS und eignet sich zur Türmontage. Da keine externe DPS und kein Display erforderlich sind, verringern sich Zeitaufwand und Kosten für die Installation.

Schnelle Inbetriebnahme und Prüfung

- 8 DIP-Schalter ermöglichen eine sehr schnelle Inbetriebnahme, selbst offline.
- Alle Hauptfunktionen wie Schaltbefehle per Fernsteuerung, Auswahl der Betriebsart, Lampenprüfung und Generatorprüfung unter Last sind an der Produktvorderseite verfügbar und ermöglichen damit eine schnelle und einfache Bedienung.
- Produktinformationen sind per Modbus-Kommunikation über RS-485 auch bei Fernsteuerung verfügbar.

Allgemeine technische Daten

- Eigenversorgung über Spannungsmessungen.
- Spannungsversorgungsbereich (184 ... 300 V AC).
- Hilfsversorgung mit Gleichstrom (optionale Nutzung).
- Hauptnetz/Hauptnetz- oder Hauptnetz/Generator-Netze.
- Vorgegebene Ein- und Ausgänge.
- Modbus-Kommunikation über RS-485.
- Spannungsmessung an allen Phasen.
- Netze mit 3 Phasen + Neutraleiter und 1 Phase + Neutraleiter.
- Überprüfung der Phasenfolge.
- Montage an Tür oder DIN-Schiene.

Die Lösung für

- Panels für automatische Lastumschaltung
- Beengte Umschaltgehäuse
- Grundlegende Regler für automatische Lastumschaltung



Wichtigste Merkmale

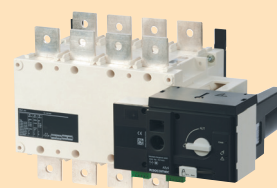
- Eigenversorgung über Spannungsmesskreis
- Integrierte duale Stromversorgung (AC)
- RS-485-Kommunikation
- Verschiedene Montageoptionen

Normenkonformität

- IEC 61010-2-201
- IEC 60947-6-1
- GB/T 14048.11 Anhang C



Kompatibel mit



ATyS r
Lastumschalter

Bestellnummern

ATyS C25

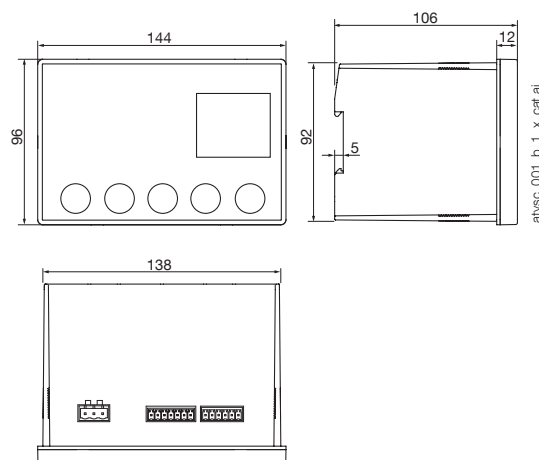
Beschreibung	Bestellnummer
ATyS C25 – Regler für automatische Lastumschaltung	1600 0025
ATyS r – ferngesteuerte Lastumschalter	9523 xxxx ⁽¹⁾

⁽¹⁾ xxxx hängt von der Anzahl der Pole und der Bemessung ab.

Frontblende



Abmessungen (mm)



Kennwerte

Elektrische Kennwerte	
AC-Betriebsgrenzwerte	184 ⁽¹⁾ - 300 V AC
Optionale DC-Versorgung	10-30 VDC
Frequenzgrenzwerte	45-65 Hz
Leistungsaufnahme	< 10 W
Eingänge	5 – vorgegeben (automatische Sperrung & Gleichstrom-Feuer Notaus, Positionsangabe I-0-II)
Ausgänge	4 – werkseitig festgelegt (Schaltstellungssteuerung I-0-II und Generatorstart)
Stoßspannungsfestigkeit	6/4 kV ⁽²⁾
Überspannungskategorie	CAT 3
Mechanische Eigenschaften	
Gewicht	845 g
Türausschnitt	138 x 92 mm
Betriebstemperatur	-25 ... +70 °C
Kommunikation	
Schnittstellentyp	RS485, 2 bis 3 Halbduplex-Drähte
Protokoll	MODBUS RTU
Baudrate	2400-38400

Messkennwerte	
Nennspannung DIP 1 (1PH+N / 3P+N)	230 / 400 VAC
Nennfrequenz (festgelegt)	50 Hz
Spannungsschwelleneinstellung DIP 4	10 % / 20 % der Nennspannung
Frequenzschwelleneinstellungen DIP 4	5 % / 10 % der Nennfrequenz
Hysterese von Spannung u. Frequenz (Vorgabe)	20% von ΔU/ΔF
Weitere Einstellungen	
ODT-Totzonentimer DIP 5	0 / 2 s
FT Ausfalltimer Quelle 1 und 2 DIP 6	3 / 10 s
RT Wiederherstellungstimer Quelle 1 und 2 DIP 7 & 8	0 (3 s) / 3 / 10 / 30 min
Prioritätsquelle 1 DIP 2	Prioritätsquelle 1 / keine Priorität
Steuerungsmodus DIP 3	Impuls / Schütz

(1) 200 V AC im Schützmodus.

(2) 6 kV geprüft zwischen Phasen verschiedener Quellen und 4 kV geprüft zwischen Phasen derselben Quelle.

Klemmen

