

ATyS C25

Centralina di commutazione automatica ATS

Funzionalità di base



ATyS C25

La soluzione ideale per

- > Pannelli ATS
- > Cassette di commutazione compatte
- > Controlli ATS di base



Punti di forza

- > Autoalimentazione da circuito di misura
- > Doppia alimentazione AC integrata
- > Comunicazione RS485
- > Molteplici opzioni di montaggio

Conformità alle norme

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



Compatibile con

ATyS r
Sistemi di commutazione

Funzione

L'**ATyS C25** è una centralina di commutazione automatica ATSE di base con funzionalità di comunicazione. Può essere utilizzata per il comando automatico dei commutatori di rete manovrati a distanza, come ad esempio ATyS r, ATyS S e ATyS d M, oltre che per i contattori, per gli interruttori automatici vedere ATyS C35, ATyS C55 e ATyS C65. L'ATyS C25 garantisce il trasferimento automatico o controllato a distanza da una sorgente all'altra con temporizzazioni e soglie fisse.

Vantaggi

Risparmio di spazio flessibile

La centralina ATyS C25 può essere montata sia su guida DIN che sulla porta del quadro, offrendo flessibilità e consentendo l'ottimizzazione degli spazi.

Economicità

L'ATyS C25 dispone di DPS (doppia alimentazione) integrata, per alimentare la motorizzazione del commutatore e può essere montata su porta, quindi non c'è bisogno di DPS esterno o di un display, riducendo i tempi e i costi di installazione.

Rapidità di messa in servizio e test

- 8 dip switch consentono una configurazione molto rapida, anche offline.
- Tutte le funzioni principali come il controllo remoto della posizione, la selezione della modalità, il test luci e il test del gruppo elettrogeno sotto carico sono disponibili sul lato anteriore del prodotto, consentendo un funzionamento facile e rapido.
- Informazioni sul prodotto da remoto sono disponibili tramite la comunicazione Modbus RS485.

Caratteristiche generali

- Autoalimentazione da circuito di rilevamento.
- Intervallo di alimentazione (184 - 300 VAC).
- Alimentazione ausiliaria DC (per uso opzionale).
- Applicazioni: rete/rete o rete/gruppo elettrogeno.
- I/O fissi.
- Comunicazione Modbus RS485.
- Rilevamento della tensione su tutte le fasi.
- Applicazioni: trifase + neutro e monofase + neutro.
- Verifica della rotazione delle fasi.
- Montaggio su porta o su guida DIN.

Riferimenti

Descrizione	Codice
ATyS C25 – Centralina di commutazione automatica ATS	1600 0025
ATyS r - Commutatori di rete manovrati a distanza	9523 xxxx ⁽¹⁾

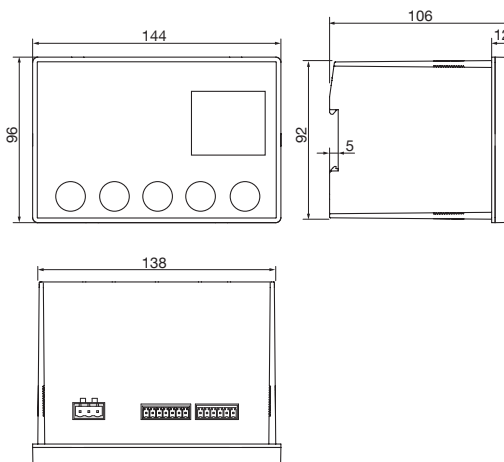
(1) xxxx variabile in base al numero di poli e alle taglie.

Pannello frontale



1. Indicazione dello stato della centralina.
2. Display per la configurazione.
3. Test luci/Test sotto carico (3 s).
4. Ordini di posizione (in modalità manuale).
5. Selettore modalità automatica/manuale.
6. Sinottico.

Dimensioni (mm)



atysc_001_b_1_x_cat/ai

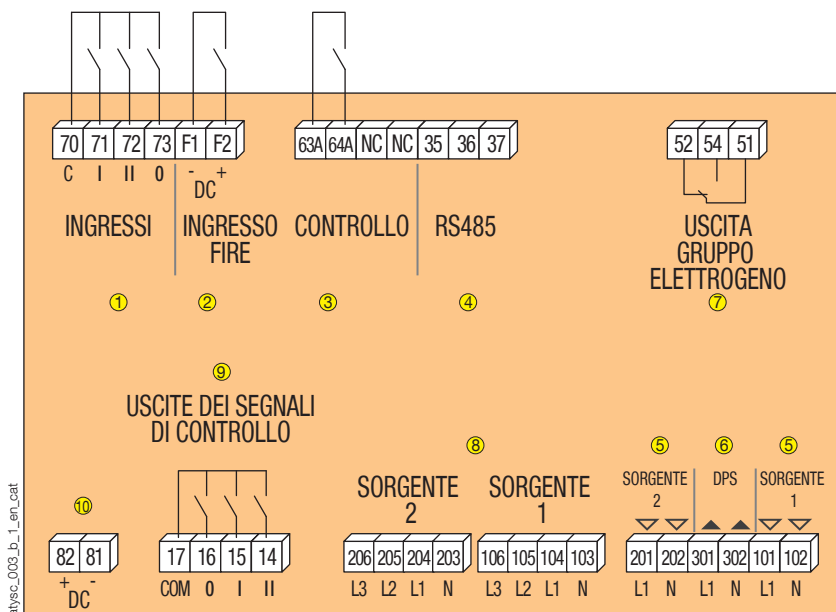
Caratteristiche

Caratteristiche elettriche	
Intervallo di funzionamento AC	184 ⁽¹⁾ - 300 VAC
Alimentazione DC opzionale	10-30 VDC
Intervallo di frequenza	45 - 65 Hz
Consumo di potenza	< 10 W
Ingressi	5 fissi (auto inibizione e ingresso fire DC, indicazione di posizione I-O-II)
Uscite	4 fisse (comando di posizione I-O-II e avviamento gruppo elettrogeno)
Tenuta agli impulsi	6/4 kV ⁽²⁾
Categoria di sovratensione	CAT 3
Caratteristiche meccaniche	
Peso	845 g
Finestra sulla porta	138 x 92 mm
Temperatura di esercizio	da -25 a +70 °C
Comunicazioni	
Tipo di interfaccia	RS485. Da 2 a 3 fili half-duplex
Protocollo	MODBUS RTU
Baudrate	2400-38400

Caratteristiche di misura	
Tensione nominale DIP 1 (1F+N / 3F+N)	230 / 400 VAC
Frequenza nominale (fissa)	50 Hz
Impostazioni della soglia di tensione DIP 4	10% / 20% della tensione nominale
Impostazioni della soglia di frequenza DIP 4	5% / 10% della frequenza nominale
Isteresi di tensione e frequenza (fissa)	20% di ΔU / ΔF
Altre impostazioni	
Tempo di black-out ODT DIP 5	0 / 2 s
Tempo di guasto FT Sorgente 1 e 2 DIP 6	3 / 10 s
Tempo di ritorno RT Sorgente 1 e 2 DIP 7 e 8	0 (3s) / 3 / 10 / 30 min
Priorità sorgente DIP 2	Sorgente prioritaria 1 / Nessuna priorità
Posizione Segnale di uscita DIP 3	Impulsi / Mantenuto

(1) 200 VAC in modalità contattore.
(2) 6 kV testati tra le fasi di una sorgente diversa e 4 kV testati tra le fasi di una stessa sorgente.

Morsetti



1. Ingressi di posizione commutatori
2. Ingresso fire DC (forza a 0 e inibizione)
3. Ingressi di controllo
4. Comunicazione RS485
5. Ingresso DPS (sorgente 1 e 2)
6. Uscita DPS al motore
7. Uscita NA/NC del gruppo elettrogeno
8. Rilevamento tensione S1 e S2
9. Uscite di controllo al dispositivo di trasferimento
10. Alimentazione ausiliaria DC (per uso opzionale)

atysc_003_b_1_en_cat