



ATyS C25

Centralina di commutazione automatica ATS
funzionalità di base

Commutatori di rete

new



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



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. 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.

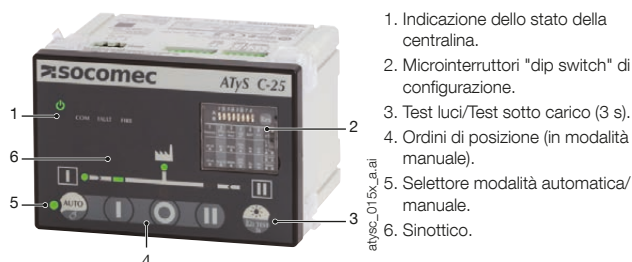
Caratteristiche generali

- Autoalimentazione da circuito di rilevamento.
- Intervallo di alimentazione (184 - 300 VAC).
- Alimentazione ausiliaria a 24 VDC (per uso opzionale).
- Applicazioni: rete/rete o rete/gruppo elettrogeno.
- I/O fissi.
- Comunicazione Modbus RS485.
- Rilevamento della tensione su tutte le fasi.
- Applicazioni su reti trifase + neutro e monofase.
- Verifica della rotazione delle fasi.
- Montaggio su porta o su guida DIN.

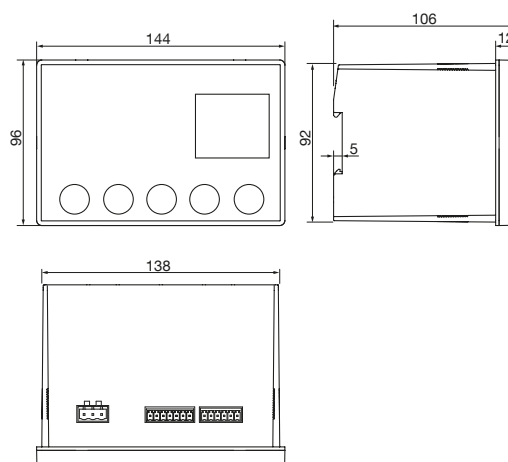
Riferimenti

Descrizione	Codice
ATyS C25 - Centralina di commutazione automatica ATS	1600 0025

Pannello frontale



Dimensioni (mm)



atysc_001_b_1_x_cat.ai

Caratteristiche

Caratteristiche elettriche

Intervallo di funzionamento AC	184 ⁽¹⁾ - 300 VAC
Alimentazione DC opzionale	24 VDC
Intervallo di frequenza	45 - 65 Hz
Consumo di potenza	< 10 W
Ingressi	5 fissi (auto inibizione e ingresso fire 24 VDC, indicazione di posizione I-0-II)
Uscite	4 fisse (comando di posizione I-0-II e avviamento gruppo elettrogeno)
Tenuta agli impulsi	6/4 kV ⁽²⁾
Categoria di sovratensione	CAT 3

Caratteristiche meccaniche

Peso	845 gr
Finestra sulla porta	138 x 92 mm
Temperatura di esercizio	-25 ... +60°C

Comunicazioni

Tipo di interfaccia	RS485. 2 to 3 half duplex wires
Protocollo	MODBUS RTU
Velocità in baud	38400

Caratteristiche di misura

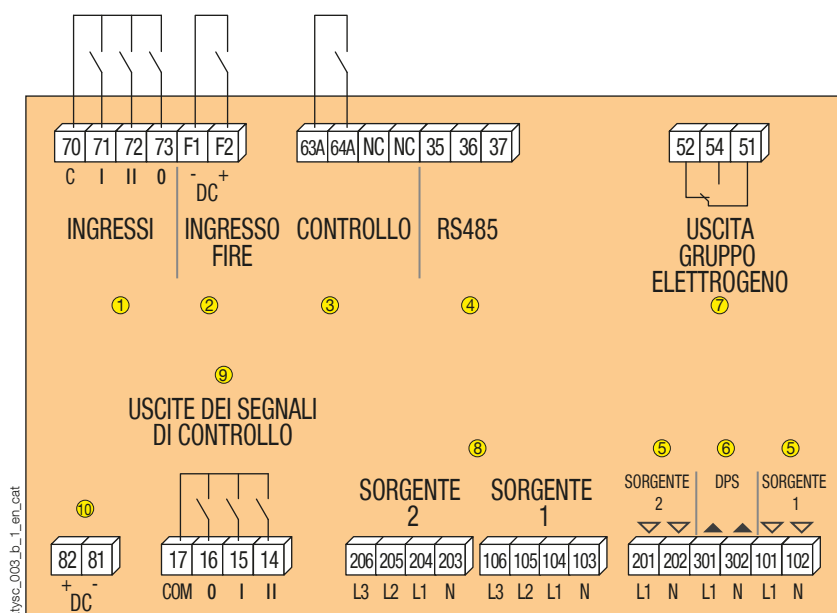
Tensione nominale DIP 1 (monofase + N / trifase + N)	230 / 400 VAC
Frequenza nominale (fissa)	50 Hz
Impostazioni soglia di tensione DIP 4	10% / 20% della tensione nominale
Impostazioni soglia di frequenza DIP 4	5% / 10% della frequenza nominale
Voltage and frequency Hysteresis (fixed)	20% of ΔU/ΔF

Altre impostazioni

Tempo di banda morta ODT DIP	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
Sorgente prioritaria DIP 2	Sorgente prioritaria 1 / Nessuna priorità
eguale di Uscita di Posizione DIP 3	Impulsi / manutenzione

(1) 6 kV testati tra le fasi di una sorgente diversa e 4 kV testati tra le fasi di una stessa sorgente.
(2) 190 VAC in modalità contattore.

Morsetti



- Ingressi di posizione dei commutatori
- Ingresso fire 24 VDC (forza a 0 e inibizione)
- Ingressi di controllo
- Comunicazione RS485
- Ingresso DPS (sorgente 1 e 2)
- Uscita DPS al motore
- Uscita NA/NC del gruppo elettrogeno
- Rilevamento tensione S1 e S2
- Uscite di controllo al dispositivo di trasferimento
- Alimentazione ausiliaria a 24 VDC (per uso opzionale)