

ATyS C25

Controller ATS

funzionalità di base



ATyS C25

Funzione

L'**ATyS C25** è una centralina di commutazione automatica ATSE di base con funzionalità di comunicazione. Il C25 può essere utilizzato per il comando automatico dei commutatori di rete manovrati a distanza, come ATyS r, ATyS S e ATyS d M, nonché interruttori di trasferimento basati su contattori. Per interruttori-sezionatori, fare riferimento a **ATyS C55** e **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 è dotato di un DPS integrato per alimentare la motorizzazione dell'interruttore e può essere montato sulla porta. Non è necessario un DPS o un display esterno, riducendo così 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 frontale del prodotto, consentendo un funzionamento facile e rapido.
- Le informazioni sul prodotto sono disponibili da remoto tramite la comunicazione Modbus RS485.

Caratteristiche generali

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

La soluzione ideale per

- Pannelli ATS
- Cassette di trasferimento compatte
- Controlli ATS di base



Punti di forza

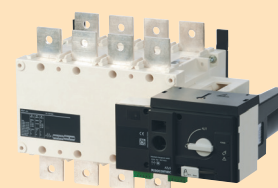
- Autoalimentato dal circuito di rilevamento
- Alimentazione elettrica doppia AC integrata
- Comunicazioni RS485
- Opzioni di montaggio multiple

Conformità alle norme

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



Compatibile con

ATyS r
Commutatori di rete

Riferimenti

ATyS C25

Descrizione	Riferimento
ATyS C25 – Controller ATS	1600 0025
ATyS r - Commutatori di rete telecomandati	9523 xxxx ⁽¹⁾

(1) xxxx dipende dal numero di poli e dalla potenza nominale

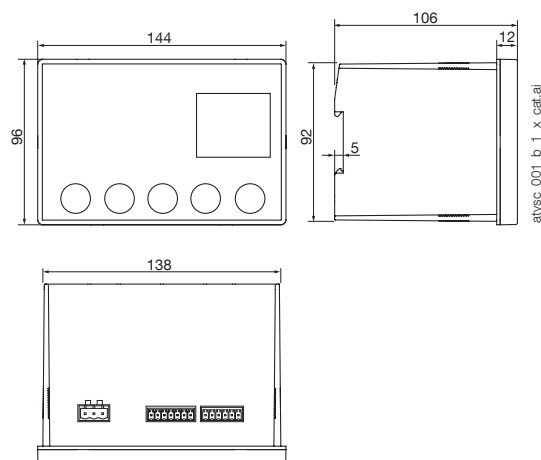
Pannello frontale



atysc_015x_a.ai

1. Indicazione dello stato del controller.
2. DIP switch di configurazione.
3. Test luci/Test sotto carico (3 s).
4. Ordini della posizione (in Manuale).
5. Selettore della modalità Auto/Manu.
6. Pannello sinottico.

Dimensioni (mm)



Caratteristiche

Caratteristiche elettriche

Limiti di funzionamento in AC	184 ⁽¹⁾ - 300 VAC
Alimentazione DC opzionale	10-30 VDC
Limiti di frequenza	45 - 65 Hz
Consumo di potenza	< 10 W
Ingressi	5 fissi (auto inibizione e ingresso fire DC, indicazione di posizione I-0-II)
Uscite	4 fisse (comando di posizione I-0-II e avviamento gruppo elettrogeno)
Resistenza agli impulsi	6/4 kV ⁽²⁾
Categoria di sovratensione	CAT 3

Caratteristiche meccaniche

Peso	845 g
Finestratura della porta	138 x 92 mm
Temperatura di esercizio	-25 ... +70 °C

Comunicazioni

Tipo di interfaccia	RS485. 2 o 3 fili half duplex
Protocollo	MODBUS RTU
Velocità di trasmissione in baud	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

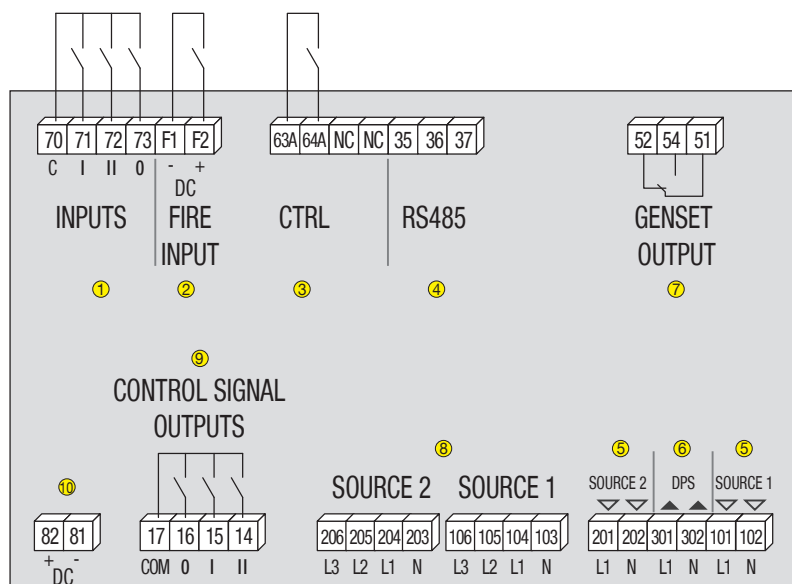
Altre impostazioni

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 (3 s) / 3/10/30 min.
Priorità sorgente DIP 2	Sorgente prioritaria 1/Nessuna priorità
Posizione Segnale di uscita DIP 3	Pulsante/contattore

(1) 200 VAC in modalità contattore.

(2) 6 kV testati tra fasi di una sorgente diversa e 4 kV testati tra fasi di una stessa sorgente.

Morsetti



atysc_003_c_1_en_cat.ai

1. Ingressi della posizione dell'interruttore
2. Ingresso fuoco DC (forza 0 e inibizione)
3. Ingressi di controllo
4. Comunicazione RS485
5. Ingresso DPS (fonte 1 e 2)
6. Uscita DPS verso il motore
7. Uscita NA/NC gruppo elettrogeno
8. Rilevamento tensione S1 e S2
9. Uscite di controllo verso il dispositivo di trasferimento
10. Alimentazione elettrica ausiliaria DC (per uso opzionale).