

ATyS C35

Centralina di commutazione automatica ATS

Funzionalità di base digitali

new



ATyS C35

La soluzione ideale per

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



Punti di forza

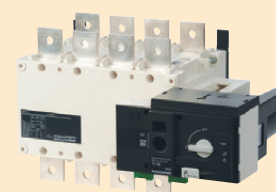
- > Autoalimentazione da circuito di misura
- > Doppia alimentazione AC integrata
- > Comunicazione RS485
- > Molteplici opzioni di montaggio
- > Display LCD

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 C35 è una centralina di commutazione automatica ATS con display e funzionalità di comunicazione. Può essere utilizzata per il comando automatico di commutatori di rete manovrati a distanza di qualsiasi tecnologia: commutatori motorizzati Socomec, come ATyS r, ATyS S e ATyS d M, commutatori di rete manovrati a distanza di altre marche basati su interruttori, contattori o interruttori automatici.

L'ATyS C35 garantisce il trasferimento automatico o controllato a distanza da una sorgente all'altra con temporizzazioni e soglie programmabili. Inoltre questa centralina visualizza le informazioni che raccoglie dalla rete e dal commutatore sia sullo schermo che sul sinottico a LED, permettendo agli utenti di monitorare lo stato dell'impianto.

Vantaggi

Risparmio di spazio flessibile

La centralina ATyS C35 può essere montata sia su guida DIN che sulla porta del quadro, offrendo flessibilità e consentendo l'ottimizzazione degli spazi.

Economicità

L'ATyS C35 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.

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.
- Ingressi programmabili.
- 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.

Opzioni di configurazione flessibili

- Soglie e temporizzatori programmabili.
- 3 ingressi programmabili.
- Utilizzabile con le tecnologie di trasferimento basate su interruttori (PC), interruttori automatici (CB) o contattori (CC).

Schermo e comunicazioni

- Visualizzazione di tensioni, frequenze e angolo di fase.
- Temporizzatori visualizzabili sullo schermo.
- Comunicazioni Modbus RS485 per il monitoraggio e la programmazione.

Riferimenti

Descrizione	Codice
ATyS C35 - Centralina di commutazione automatica ATS	1600 0035
ATyS r - Commutatori di rete manovrati a distanza	9523 xxxx ⁽¹⁾

(1) xxxx variabile in base al numero di poli e della taglia.

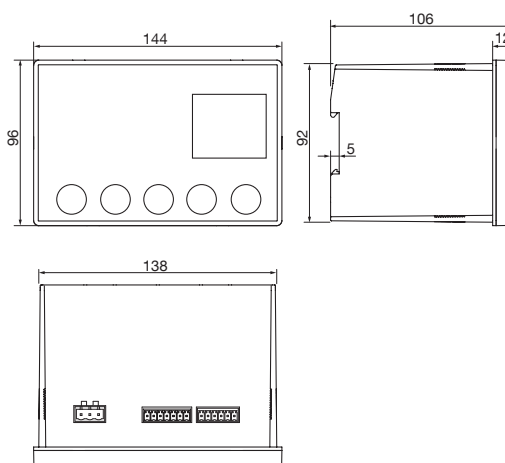
Pannello frontale



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

atysc_0xxx_cat

Dimensioni (mm)



atysc_001_lb_1_x_cat

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	4 fissi - 3 programmabili
Uscite	4 fisse - 1 programmabile ⁽³⁾
Corrente max DPS esterno (240 VAC)	6 A AC1 - 1,5 A AC15
Tenuta agli impulsi	6/4 kV ⁽²⁾
Categoria di sovratensione	CAT 3

Caratteristiche meccaniche

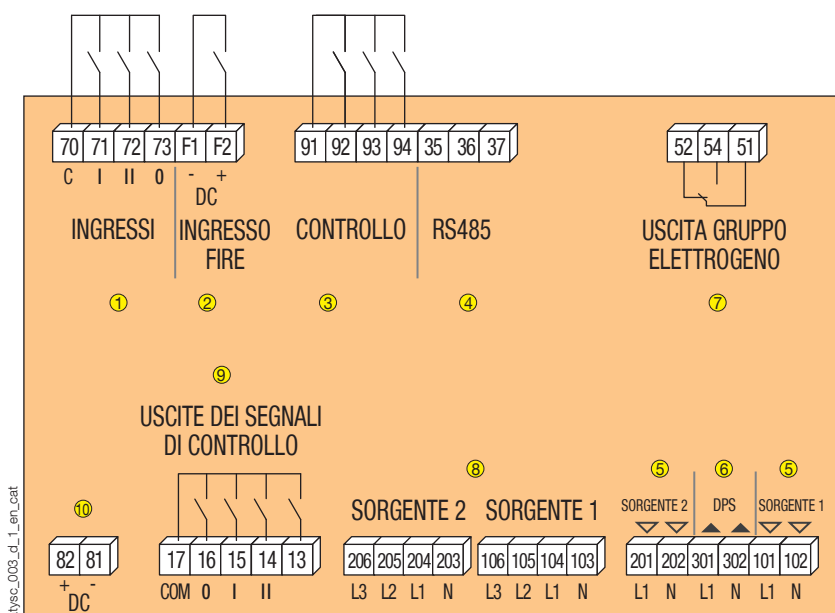
Peso	845 g
Finestra sulla porta	138 x 92 mm
Temperatura di esercizio	da -25 a +70°C
Comunicazioni	
Tipo di interfaccia	RS485. Da 2 a 3 fili half-duplex
Protocollo	MODBUS RTU
Baudrate	2400-38400

(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.

(3) Solo in modalità rete-rete.

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_d_1_en_cat