

ATyS C35

ATS controller
digitale functies



atysc_047_front.eps

ATyS C35

Functie

ATyS C35 is een ATS controller met een displayscherm en communicatiefunctionaliteit. Hij is specifiek ontworpen voor de bediening van Socomec omschakelaars op afstand, zoals **ATyS r**, **ATyS S** en **ATyS dM**, en functioneert ook met andere merken die op afstand bediende omschakelaars gebruiken, waaronder die met magneetschakelaars en vermogensschakelaars.

ATyS C35 zorgt voor de automatische of op afstand bediende omschakeling in open overgang van de ene voedingsbron naar de andere, met programmeerbare drempelwaarden en timers. Deze controller geeft ook de informatie weer die wordt verzameld via het netwerk en de schakelaar, zowel op het scherm als op het synoptisch ledpaneel, zodat gebruikers de installatiestatus kunnen volgen.

Voordelen

Flexibele ruimtebesparing

De ATyS C35 controller kan worden gemonteerd op een DIN-rail of op de paneel deur, wat voor flexibiliteit en geoptimaliseerde ruimte zorgt.

Zuinig in gebruik

De ATyS C35 heeft een geïntegreerde DPS, voor de motorisatie van de schakelaar, en kan op de deur worden gemonteerd. Daarom is er geen externe DPS of display nodig, wat de installatieduur en kosten vermindert.

Flexibele configuratieopties

- Programmeerbare drempelwaarden en timers.
- 3 programmeerbare ingangen.
- Functioneel met PC, CB of CC.

Display en communicatie

- Weergave van spanningen, frequenties en fasehoek.
- Tijdmeters worden op het scherm weergegeven.
- RS485 Modbus communicatie voor bewaking en programmering.

Algemene eigenschappen

- Zelfvoedend vanuit detectie.
- Spanningsvoedingsbereik (184 - 300 VAC).
- DC hulpvoeding (voor optioneel gebruik).
- Netwerken Net/Net of Net/Genset.
- Programmeerbare ingangen.
- RS485 Modbus communicatie.
- Spanningsmeting op alle fasen.
- Netwerken driedraadig + nulleider en enkeldraadig + nulleider.
- Faserotatie controleren.
- Montage op deur of DIN-rail.

De oplossing voor

- > ATS panelen
- > Compacte omschakelbehuizingen
- > Eenvoudige ATS besturing



Sterke punten

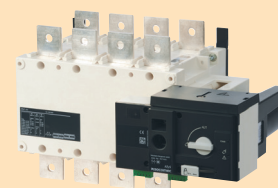
- > Zelfvoedend vanuit detectiecircuit
- > Geïntegreerde dubbele AC voeding
- > RS485 communicatie
- > Meerdere montage mogelijkheden
- > Lcd-scherm

Conformiteit met standaarden

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



Compatibel met

ATyS r
Omschakelaars

Referenties

ATyS C35

Beschrijving	Referentie
ATyS C35 – ATS controller	1600 0035
ATyS r - Op afstand bediende omschakelapparatuur	9523 xxxx ⁽¹⁾

(1) xxxx variabel op basis van het aantal polen en het vermogen.

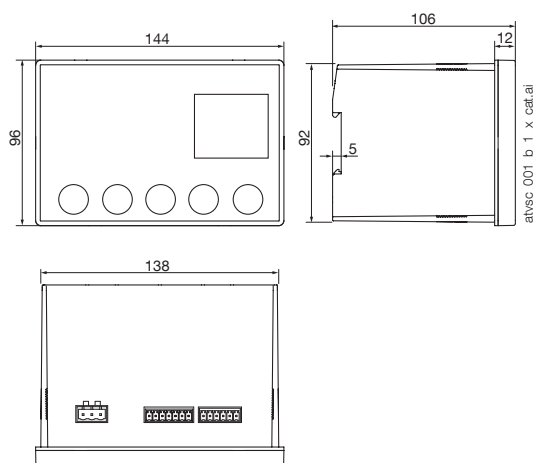
Voorpaneel



atysc_047x-front_a.ai

1. Statusindicatie controller.
2. Configuratie dip-schakelaars.
3. Dashboards / Testen met belasting (3 s).
4. Positie-orders (in Handmatig).
5. Keuzeschakelaar voor automatische/handmatige modus.
6. Verklikkerpaneel.

Afmetingen (mm)



Eigenschappen

Elektrische eigenschappen	
AC bedrijfslimieten	184 ⁽¹⁾ - 300 VAC
Optionele DC voeding	10-30 VDC
Frequentielimieten	45 - 65 Hz
Stroomverbruik	< 10 W
Ingangen	4 vast 3 programmeerbaar
Uitgangen	4 vast - 1 programmeerbaar ⁽³⁾
Externe DPS max. stroom (240 VAC)	6A AC1 - 1,5 A AC15
Impulsbestendigheid	6/4 kV ⁽²⁾
Overspanningscategorie	CAT 3
Protocol	MODBUS RTU
Transmissiesnelheid	2400-38400

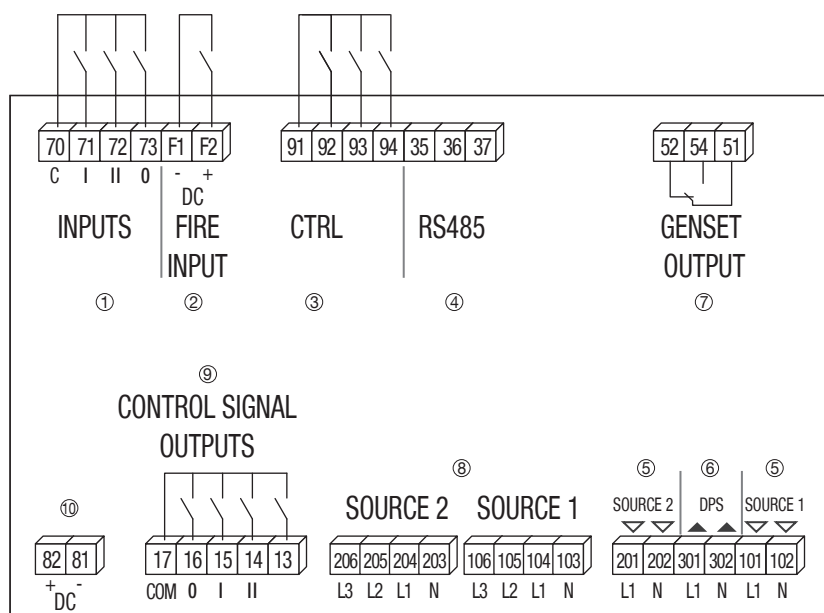
Mechanische kenmerken	
Gewicht	845 gr
Deuruitsparing	138 x 92 mm
Werktemperatuur	-25 ... +70°C
Communicatie	
Type interface	RS485. 2 tot 3 half-duplex draden
Protocol	MODBUS RTU
Transmissiesnelheid	2400-38400

(1) 200 VAC in contactormodus.

(2) 6 kV getest tussen fasen van een andere bron en 4 kV getest tussen fasen van dezelfde bron.

(3) Alleen in modus net-net.

Klemmen



atysc_049_a_1_en_cat.ai

1. Schakelaarpositie-ingangen
2. DC brandingang (forceert 0 en blokkeert)
3. Stuuringen
4. RS485 communicatie
5. DPS ingang (bron 1 en 2)
6. DPS uitgang naar motor
7. Uitgang genset NO/NC
8. Spanningsdetectie S1 en S2
9. Stuuruitgangen naar het omschakelapparaat
10. DC hulpvoeding (voor optioneel gebruik)