

ATyS C25

ATS controller

functies op instapniveau



ATyS C25

Functie

ATyS C25 is een ATSE controller op instapniveau met communicatie. De C25 kan worden gebruikt om een op afstand bediende omschakelaar te sturen, zoals ATyS r, ATyS S en ATyS d M, evenals op contactoren gebaseerde omschakelaars. Voor omschakelaars op basis van een stroomonderbreker, zie **ATyS C55** en **C65**. **ATyS C25** garandeert de automatische of op afstand bediende omschakeling van de ene bron naar de andere met vaste timers en drempels.

Voordelen

Flexibele ruimtebesparing

De ATyS C25 controller kan worden gemonteerd op een DIN-rail of op de paneel deur, wat flexibiliteit en geoptimaliseerde ruimte geeft.

Kosteneffectief

De ATyS C25 heeft een geïntegreerde DPS voor de aandrijving van de schakelaar en kan op de deur worden gemonteerd. Er is geen externe DPS of display nodig, waardoor de installatietijd en -kosten worden verminderd.

Snelle inbedrijfstelling en testen

- 8 dip-switches maken zeer snelle inbedrijfstelling mogelijk, zelfs offline.
- Alle hoofdfuncties, zoals positiecontrole op afstand, modusselectie, lamptest en test van genset op belasting, zijn beschikbaar op de voorkant van het product waardoor snelle en gemakkelijke bediening mogelijk is.
- Productinformatie op afstand is beschikbaar via RS485 Modbus communicatie.

Algemene eigenschappen

- Zelfvoedend vanuit spanningsdetectie.
- Spanningsvoedingsbereik (184 - 300 VAC).
- DC hulpvoeding (voor optioneel gebruik).
- Netwerken Net/Net of Net/Genset.
- Vaste I/O's.
- RS485 Modbus communicatie.
- Spanningsmeting op alle fasen.
- Netwerken driefasig + nulleider en enkelfasig + nulleider.
- Faserotatie controleren.
- Montage op deur of DIN-rail.

De oplossing voor

- > ATS panelen
- > Compacte omschakelbehuizingen
- > Basis ATS besturing



Sterke punten

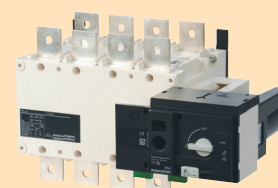
- > Zelfvoedend vanuit spanningsdetectiecircuit
- > Geïntegreerde dubbele AC voeding
- > RS485 communicatie
- > Meerdere montage mogelijkheden

Conformiteit met standaarden

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



Compatibel met



ATyS r
Omschakelaars

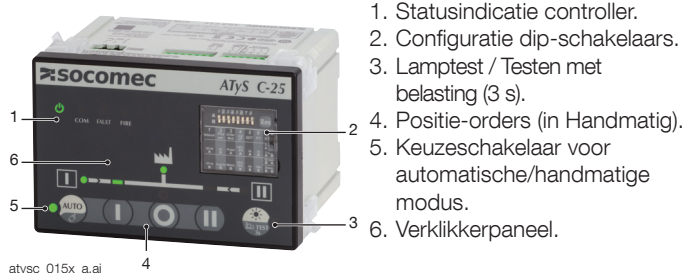
Referenties

ATyS C25

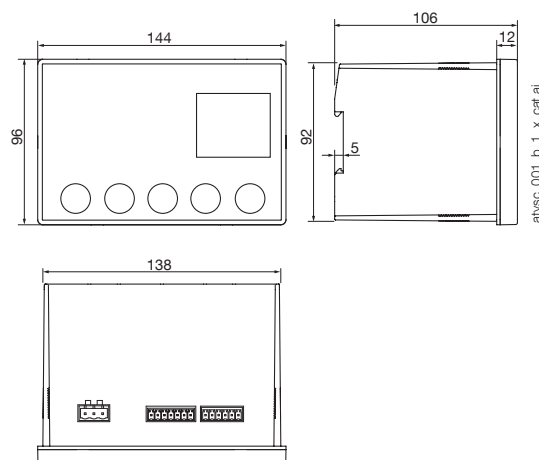
Beschrijving	Referentie
ATyS C25 – ATS controller	1600 0025
ATyS r - Op afstand bediende omschakelaars	9523 xxxx ⁽¹⁾

(1) xxxx is afhankelijk van het aantal polen en het vermogen

Voorpaneel



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	5 - vast (automatische blokkering en DC brandmeldingsingang, positie-indicatie I-O-II)
Uitgangen	4 - vast (positieregeling I-O-II & start genset)
Impulsbestendigheid	6/4 kV ⁽²⁾
Overspanningscategorie	CAT 3

Mechanische kenmerken

Gewicht	845 g
Deuruitsparing	138 x 92 mm
Werktemperatuur	-25 ... +70 °C

Communicatie

Naam van interface	RS485. 2 tot 3 half-duplex draden
Protocol	MODBUS RTU
Transmissiesnelheid	2400-38400

Meeteigenschappen

Nominale spanning DIP 1 (1PH+N / 3P+N)	230 / 400 VAC
Nominale frequentie (vast)	50 Hz
Instellingen spanningsdrempel DIP 4	10% / 20% van nominale spanning
Instellingen frequentiedrempel DIP 4	5% / 10% van nominale frequentie
Spannings- en frequentiehysterese (vast)	20% van ΔU/ΔF
Overige instellingen	
ODT dodebandtimer DIP 5	0 / 2 s
FT bron 1 en 2 storing timer DIP 6	3 / 10 s
RT bron 1 en 2 terugzetten timer DIP 7 en 8	0 (3 s) / 3 / 10 / 30 min
Bron prioriteit DIP 2	Prioriteitsbron 1 / Geen prioriteit
Positie uitgangssignaal DIP 3	Puls / Contactor

(1) 200 VAC in contactormodus.

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

Klemmen

