

ATR 401 multi setpoint, dubbele ingang



ATR 401

Regelaar single loop met 4-digits display. De ATR 401 is een breed inzetbare controller met een universele aansluitspanning van 24...230VAC/DC. Dankzij de 17 te selecteren ingangsmogelijkheden zijn er vele toepassingsmogelijkheden voor zowel industrie, HVAC als voor vele andere werkgebieden. Relais/SSR uitgang, programmeerbaar als contactuitgang/alarm/event. Deze serie heeft ook versies met een RS-485 Modbus RTU aansluiting, evenals 0-10V en 0/4-20mA. Gebruiksvriendelijke bediening, programmeertools voor een snelle programmering (MEMORY-CARD, programmeer en monitoring software LABSOFTVIEW).

Technische beschrijving

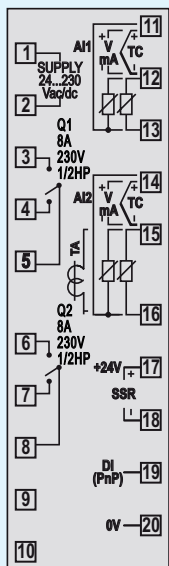
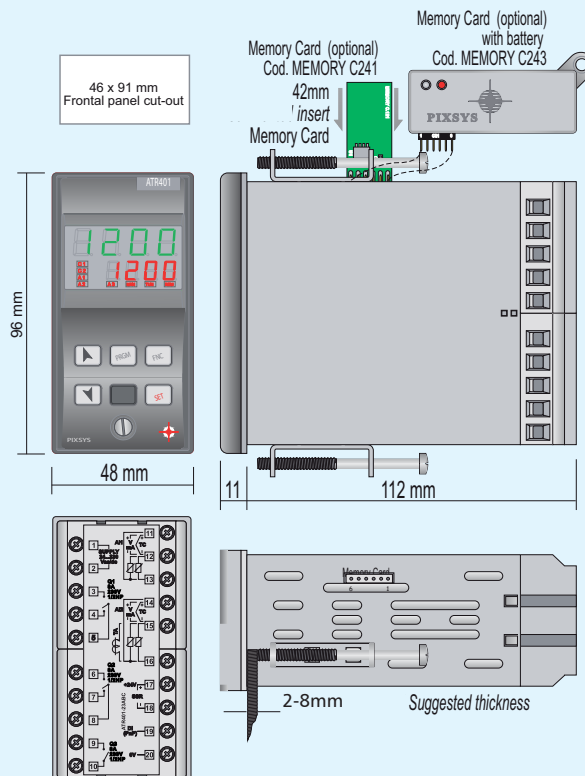
Aansluitspanning:115...230VAC/DC \pm 15% 50/60Hz; 24VAC \pm 15% 50/60Hz
 Vermogen:5,5VA, 4W
 Display:4 digits groen, 0,40" (10mm) + 4 digits rood, 0,30" (7,6mm)
 Bedrijfsomstandigheden: ...0-45°C, 35..95 RH%
 Analoge ingang:.....thermokoppels: K, J, S, R; PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K), 0/4..20 mA, 0..10 V, potentiometer: 6k Ω , 150k Ω impedantie 0-10V (Ri >110k Ω), 0-20 of 4-20mA (Ri < 5 Ω), 0-40mA (Ri >1M Ω)
 TA ingang:50mA
 Meetfrequentie:instelbaar 4,17...242Hz (16,7Hz default)
 Nauwkeurigheid:.....0.2% \pm 1digit voor TC/RTD; 0.2% \pm 1digit voor V/mA (25°C) cold junction 0,1°C/°C
 Relaisuitgang:.....tot 4 relais, 8A - 250 VAC/DC ohmse belasting
 SSR/V/mA uitgang:1 x 24 VDC - 25 mA; 0...10V (9500 punten Rmin 300 Ω); 0/4...20mA (6000 punten Rmax 500 Ω)
 Regelmodes:ON - OFF met hysteresis, P., P.I., P.I.D., P.D. tijd proportioneel, dode zone
 Proportionele band:0...9999°C of °F
 Integratie tijd:0,0...999,9 sec (0 uitgesloten)
 Differentiatie tijd:0,0...999,9 sec (0 uitgesloten)
 Tuning:.....hand of automatisch
 Werkmode:visualisatie, enkel setpoint, dubbel setpoint (selectie door parameter)
 Beveiliging:.....vergrendelbare controle / alarm setpoint - toegang tot parameters via wachtwoord
 Alarmmode:absoluut / grenswaarde, band, hoog / laag drempel alarm met optioneel hand reset
 Dubbele PID:verwarmen / koelen P.I.D.
 Logica:open / dicht logica voor ventielen met motor
 Materiaal:.....huis: polycarbonaat UL94V1 zelfdovend; frontpaneel: PC ABS UL94V0 zelfdovend
 Gewicht:.....ca. 350 g
 Afmeting:.....96 x 48 (front) x 112mm (diep) 1/8DIN
 Paneeluitsnede:.....94 x 46 mm
 Beschermingsgraad:frontpaneel IP54, behuizing IP30, aansluitklemmen IP20
 Snelle set-up opties:.....memorycard met/zonder batterij, of software LABSOFTVIEW
 Keurmerk:.....CE

Type	Analoge ingang	Relais 1 uitgang	Relais 2 uitgang	SSR uitgang	Aansluitspanning	Bus	Artikelnummer	Productgroep
ATR401-22-ABC	2	2x w 8A	-	1x24V	24...230VAC/DC	-	48001610	4800
ATR401-23-ABC	2	2x w 8A	1x m 8A	1x24V	24...230VAC/DC	-	48001620	4800
ATR401-24-ABC	2	2x w 8A	2x m 8A	1x24V	24...230VAC/DC	-	48001630	4800
ATR401-22-ABC-T	2	2x w 8A	-	1x24V 1xV/mA	24...230VAC/DC	JA	48001640	4800

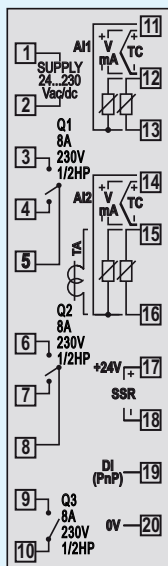
LET OP! Hoewel al onze apparatuur voldoet aan de normen voor EMC's adviseren wij de voedingskabels te scheiden van meetkabels en de unit niet in de buurt van storingbronnen te plaatsen, zoals frequentieregelaars, magneetschakelaars en aanverwante apparatuur!



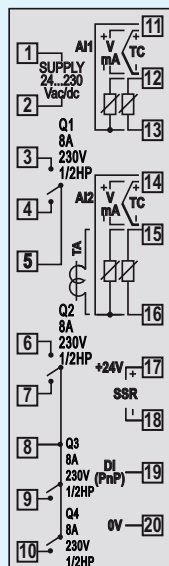
ATR 401 afbeeldingen/aansluitingen/maatvoering



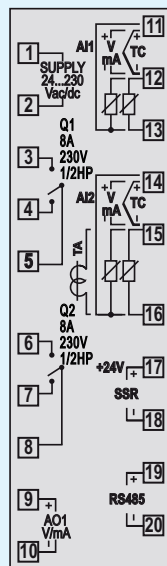
ATR401-22ABC



ATR401-23ABC



ATR401-24ABC



ATR401-22ABC-T