



ATR171

Regolatore multisetpoint / doppio ingresso

Regolatore 72x72mm, Singolo/Doppio Loop di controllo. Caratterizzato da un'elevata configurabilità in un ridotto numero di codici prodotto.

Ingressi selezionabili per una vasta gamma di sensori di processo, correlabili anche a funzioni matematiche per applicazioni in ambito industriale, civile e domotico. Uscite selezionabili come comando, allarme/evento, ritrasmissione analogica e/o seriale RS485. Parametrizzazione da tastiera senza selezione di Jumper esterni. Utile alimentazione a range esteso da 24 a 230 Volt ac/dc con isolamento galvanico dalla rete e con isolamento galvanico tra ingressi e uscite analogiche.

Semplicità di utilizzo da parte dell'utente e ausili alla configurazione veloce per l'installatore/responsabile di processo con la tecnologia EASY-UP, le MEMORY-CARD o il software di parametrizzazione e registrazione trend LABSOFTVIEW.

Codici d'ordine

ATR171-11ABC	1 Ingr. analogico + 1 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc - Alim. 24...230Vac/Vdc
ATR171-12ABC	1 Ingr. analogico + 2 Relè 8 A + 1 SSR 12Vdc - Alim. 24...230Vac/Vdc
ATR171-14ABC	1 Ingr. analogico + 3 Relè 8 A + 1 Relè 5 A(30V) - Alim. 24...230Vac/Vdc
ATR171-23ABC-T	2 Ingr. analogici + 3 Relè 8 A + 1 SSR / 0...10Volt / 4...20mA + RS485 - Alim. 24...230Vac/Vdc

Caratteristiche generali

Contenitore	72x72 (frontale) x 99 mm
Alimentazione	24...230Vac/dc $\pm 15\%$ 50/60 Hz
Consumo	5,5 VA
Display	Display 4 digit 0,5" verde + Display 4 digit 0,3" rosso + 6 Led di segnalazione
Condizioni ambientali	Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 uR%
Materiale	Contenitore: Noryl UL94V1 autoestinguente; Frontale: Gomma siliconica V0

Peso	Circa 250 g
Protezione	Pannello Frontale IP54 (con guarnizione) , Contenitore IP30, Morsettiere IP20
Configurazione veloce	Memory Card con/senza batteria, software LABSOFTVIEW, codici EASY-UP

Ingressi

1 configurabile	Selezione TC, K, J, S, R, PT100,PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K), 0/4..20 mA, 0..10 V, 0...40mV, Potenzimetro 1...6/160 Kohm.
1 configurabile	Selezione TC, K, J, S, R, PT100,PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (B 3435K) - (versione -23ABC-T)
Tempo acquisizione	programmabile fino a 4,1 ms (Frequenza fino a 242 Hz)
1 ingresso digitale	Selezione cambio setpoint 1...4, Hold, Run (versioni -11/12 /14ABC)

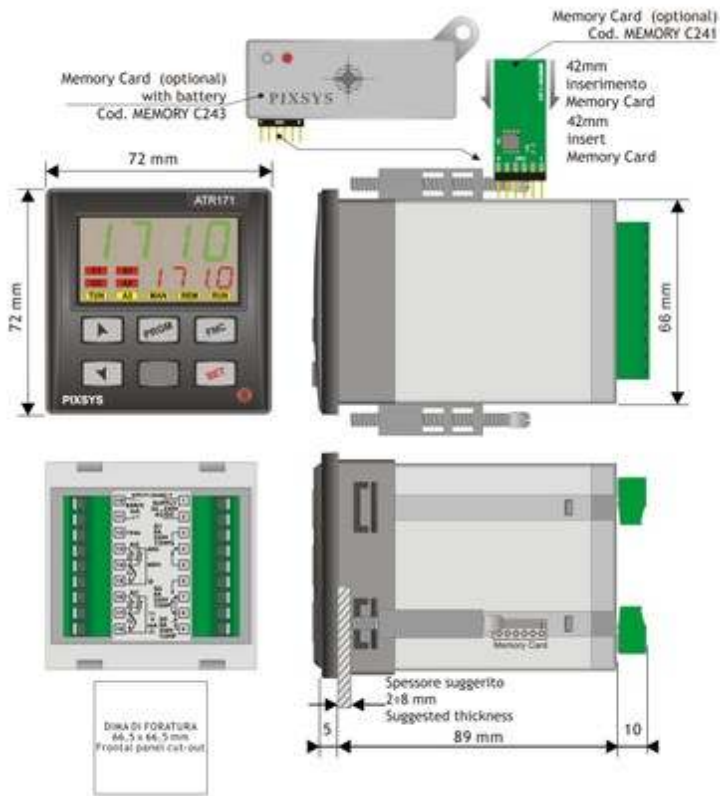
Uscite

1...3 Relè	1...3 Relè 8A - 250 Vac carichi resistivi + 1 Relè 5A - 250 Vac carichi resistivi (versione -14ABC)
1 Analogica	Selezione SSR 12 Vdc - 30 mA / 0...10Volt / 4...20mA come comando o ritrasmissione setpoint-processo (versione -23ABC-T)
Comunicazione seriale	RS485 Modbus RTU - Slave (versione -23ABC-T)

Caratteristiche Software

Algoritmi regolazione	ON - OFF con isteresi, P., P.I., P.I.D., P.D. a tempo proporzionale. Regolazione automatico/manuale.
Tuning	manuale o automatico.
Protezioni	Setpoint di comando / allarme - Password di accesso per parametri.
Modalità di allarme	Assoluto / Soglia, banda, deviazione superiore e inferiore. Allarmi con ritenuta e ritardo attivazione. Funzione Banda Morta.
Soft-Start	Impostazione del gradiente di salita in Gradi / Ora.
Doppia azione	Funzionamento combinato caldo-freddo con doppio P.I.D.
Funzione Programmatore	Ciclo Start/stop pre-programmato a tre spezzate.
Funzione Timer	Funzione regolatore più Timer decrementale
Setpoint Remoto	Setpoint di comando corrispondente all'ingresso analogico AI1 4...20 mA / 0...10 V (versione -23ABC-T)

Dimensioni e installazione



Schema di collegamento

