

Il regolatore ATR144 è la recente release Blue line del formato 32x74 che integra i nuovi standard della gamma ATR introdotti con ATR244. Si distingue per il display performante che garantisce ottima leggibilità e aumenta le informazioni fruibili per l'operatore in aggiunta ad un'utile funzione di Help a scorrimento.



L'opzione di comunicazione seriale è in RS485 con protocollo Modbus RTU - Slave.

Utile l'alimentazione a range esteso da 24 a 230V AC/DC con isolamento galvanico dalla rete.

Caratteristiche Software

Algoritmi regolazione	ON - OFF con isteresi, P., P.I., P.I.D., P.D. a tempo proporzionale,
Tuning	Manuale o automatico
Protezioni	Setpoint di comando / allarmi - Password per accesso ai parametri
Modalità di allarme	Absolute / Soglia, banda, deviazione superiore e inferiore. Allarmi con ritenuta e ritardo attivazione. Funzione Loop Break Alarm.
Doppia azione	Funzionamento combinato caldo-freddo con doppio P.I.D
Soft-Start	Impostazione del gradiente di salita in Gradi / Ora or percentuale uscita fissa
Logica Apri/Chiudi	Comando valvole motorizzate

Ingressi

1 analogico configurabile	Ris. 16bit, selezione tra Termocoppie K, S, R, J, T, N, B (compensazione automatica del giunto freddo-25..85°C, $\pm 0,2\%$ F.S. ± 1 digit F.S.), Termoresistenze PT100, PT500, PT1000, Ni100, PTC1K, NTC10K (β 3435K), segnali di processo 0..10 V (50000 punti), 0/4..20mA (40000 punti), 0..60 mV (25000 punti), potenziometro 1..150 K Ω (50000 punti)
Tempo acquisizione	Programmabile fino a 2,1 ms (frequenza fino a 470 Hz)
1/2 Digitali	Cambio Setpoint, Hold, Run, Lancio del Tuning, Start / Stop, blocco configurazione

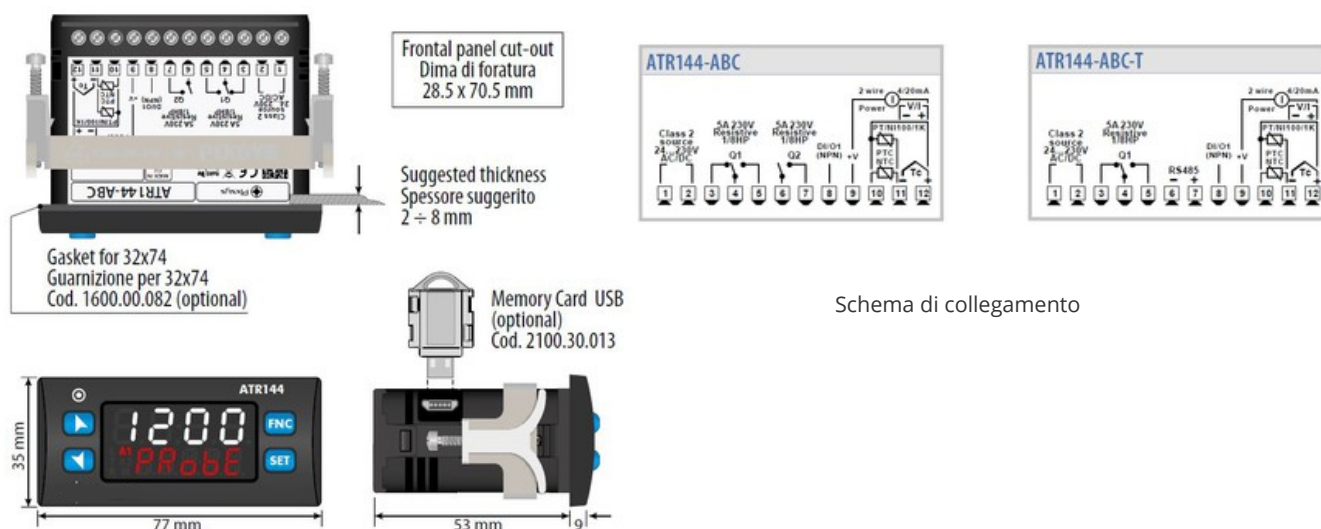
Uscite

1/2 Relè	5 A - 250 V AC carico resistivo
1 SSR	12 V DC - 25 mA max
Comunicazione seriale	RS485 Modbus RTU - Slave (4800..115200 baud) Code "-T"

Caratteristiche generali

Contenitore	32 x 74 (frontale) x 53 mm
Alimentazione	24..230 V AC / DC $\pm 15\%$ 50/60 Hz - isolamento galvanico 2,5KV
Consumo	5 VA
Display	Display bianco 4 cifre 0,38" + rosso 5 cifre 0,28"
Condizioni ambientali	Temperatura 0-45 °C, umidità 35..95 RH%
Materiale	Contenitore: PC UL94V2 autoestinguente. Frontale: PC UL94V2
Peso	Circa 120 g
Protezione	Pannello frontale: IP65 (con guarnizione). Contenitore e morsetti: IP20
Configurazione veloce	Memory Card, software LABSOFTVIEW, codici EASY-UP
APP / NFC	Programmazione via APP (NFC) per dispositivi Android

Installazione



Dimensioni e installazione

Codici d'ordine

ATR144-ABC	1 ingresso analogico + 2 relè 5 A + 1 D.I/O - Alim. 24..230 V AC/DC
ATR144-ABC-T	1 ingresso analogico + 1 relè 5 A + 1 D.I/O + RS485 - Alim. 24..230 VAC/DC