

# AC1-5

77 x 35 x 77 mm

## Controllore universale a due canali, ON/OFF o PID



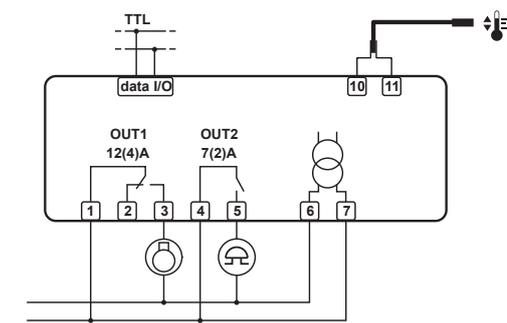
### Caratteristiche

- Alimentato direttamente dalla tensione di rete
- PID con autotuning o controllo ON/OFF
- Uscita principale su relè (12A) o per pilotaggio SSR e ausiliaria su relè 5A
- Ingresso per 0÷1V, 0/4÷20mA, PTC/NTC10K, TC J/K o Pt100
- Risoluzione 0.1 / 1°C o 1°F
- Selezione del controllo in Refrigerazione/Riscaldamento (Deumidificazione/Umidificazione)
- Allarmi di temperatura assoluti o relativi
- Tasto ON/OFF sul frontale
- Connessione a sistemi di supervisione LAE TAB

### Applicazioni

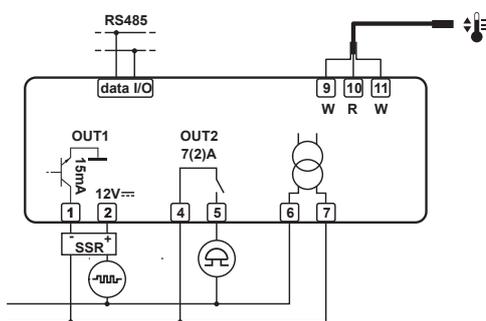
**Temperatura:** Controllo di piccole celle, armadi e tavoli refrigerati, impianti di riscaldamento, armadi riscaldati, bagni termostatici, forni, apparecchiature per laboratori.

**Umidità:** Controllo di serre, celle di stagionatura, celle frigorifere, locali climatizzati.



115...230V~

AC1-5TS2RW-A



115...230V~

AC1-5PS2MW-B

### Serie AC1-5

Funzioni	AC1-5T...	AC1-5P...	AC1-5J...	AC1-5A...	AC1-5I...	
<b>Tipo ingresso</b>	PTC NTC10K*	Pt100	TC "J" TC "K"	0÷1V	0/4÷20mA	
<b>Campo di misura</b>	-50 +150°C	-40 +125°C	-100 +850°C	-50 +750°C	-50 +999°C	Configurabile in setup
<b>Precisione</b>	±0.3°C	±0.3°C	±0.3°C <sup>(a)</sup> ; ±1°C <sup>(b)</sup>	±3°C	±3mV	±0.2mA
<b>Risoluzione</b>	0.1 / 1°C / 1°F		1°C / 1°F		0.1 / 1	
<b>Foratura pannello</b>	71 x 29 mm (L x H)					
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-10÷50°C					

<sup>(a)</sup> -50÷150°C; <sup>(b)</sup> campo rimanente.

\* La NTC10K standard è la SN4B20P1

### Esempio di come ordinare:

➤ AC1-5TS2RW-A (ingresso PTC/NTC10K, morsetti a vite, 2 relè, alimentazione 115÷230Vac, porta TTL)

➤ AC1-5AJS2MW-B (ingresso TC J/K, morsetti a vite, uscita 1 su driver per SSR, uscita 2 su relè, 115÷230Vac, porta RS485)

➤ Su richiesta, AC1-5 è anche disponibile con guarnizione frontale.

➤ Per conoscere le versioni disponibili, contattare LAE oppure il nostro distributore di zona.

	AC1-5	T	S	2	R	W	-B
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Pos.	Funzioni	Descrizione					
(1)	Ingresso	A = 0÷1V; I = 0/4÷20mA; J = TC 'J'/'K'; P = Pt100; T = PTC/NTC10K					
(2)	Connessioni	S = Morsettiere fisse					
(3)	Nr. Uscite	1 = una; 2 = due					
(4)	Tipo uscite	R = relè; M = Out1 su SSR, Out2 su relè					
(5)	Alimentazione	D* = 12Vac/dc; W = 115...230Vac 50/60Hz; 3 W					
(6)	Porta seriale	Nil = no; -A = TTL; -B = RS485					

\* Nella versione con alimentazione a 12Vac/dc la tensione massima sulle uscite è di 50Vac/dc, per garantire gli isolamenti di sicurezza