

# D1

- 1 O 2 LOOP
- SINGOLA O DOPPIA AZIONE
- FINO A 3 ALLARMI + RS485 + INGRESSO PER TA



## CARATTERISTICHE

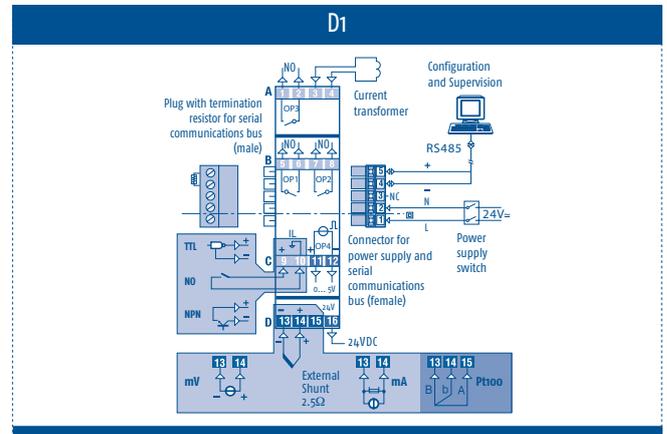
INGRESSI	D1
Numero di ingressi	1
Universale	Termocoppie: L/J/E (0... +600°C / 32... +1112°F), T (-200... +400°C / -328... +752°F), K/N (0... +1200°C/32...+2192°F), S/R (0... +1600°C / 32...2912°F), B (0... 1800°C / 32... 3272°F), Ni-NiMo (0... 1100°C / 32... 2012°F), W3, W5 (0... 2000°C / 32... 3632°F) Termoresistenze: PT100 (-99.9... 300.0°C / -99.9... 572.0°F e -200... 600°C / -328... 1112°F) Segnali lineari: 0/10...50 mV; 0/4...20 mA (shunt) Sensori ad infrarossi o impostabile su scale speciali (custom)
Ingresso ausiliario	Trasformatore amperometrico
Ingressi digitali	1 Ingresso digitale in tensione
USCITE	
Fino a 4 (D1)	OUT1 e OUT2: Relè NO, 2A res./250Vac (4A res./120Vac) / SSR, 1A res./250Vac
Fino a 5 (D3)	OUT3: Relè NO, 2A res./150Vac
Fino a 3 (D2)	OUT4: Logica non isolata: 0...5 Vdc OUT5: (Solo D3) 0/4... 20 mA, 15V max.
Alimentazione ausiliaria	+24dc, ±20%, 30 mA max. - per alimentare un trasmettitore esterno
FUNZIONALI	
Regolazione	1 Loop PID con controllo overshoot, ON/OFF a singola e doppia azione (Caldo-Freddo) con 1, 2 o 3 allarmi
Funzioni per PID	Banda morta sull'errore, Controllo Overshoot, Riassetto manuale, Tempo di ciclo, Valore uscita Soft-start, Valore di sicurezza uscita
Set point	Locale, Locale + 2 memorizzati, con tracking, di Stand-by
Funzioni speciali	Timer, Start-up
Allarmi	Fino a 3 allarmi
Funzioni allarmi	Rottura sensore, Latching/Blocking, Loop break, Rottura elemento riscaldante, se presente associato al Timer
Tuning	Fuzzy Tuning One shot o Frequenza naturale
Stazione Auto/Man	Incorporata con azione Bumpless - Commutazione da ingresso logico o da linea seriale
Comunicazione seriale	RS 485 isolata, protocollo Modbus/Jbus
Velocità di comunicazione	RS 485 (MASTER O SLAVE) 1200, 2400, 4800, 9600 bit/s a 3 fili
GENERALI	
Alimentazione	24Vac (-25... +12%), 24Vdc (-15... +25%) / 50/60Hz
Assorbimento	4VA max.
Indicazione frontale	3 LED rossi x DO + 1 LED verde PWR/COM
Dimensioni / Peso	22.5 x 99 mm, profondità 114.5 mm / 159 g circa
Montaggio	Retroquadro su guida DIN
Connessioni	Alimentazione e comunicazioni: 0.08... 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG28-AWG16) Ingressi/Uscite: 0.2... 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG24-AWG12)
Protezione morsettiera	IP20
Accesso ai parametri	Tramite linea seriale e software di supervisione
Temperatura di funzionamento / stoccaggio	0... 50°C (32... 122°F) / -20... 70°C (-4... 158°F)
Umidità ambiente /di esercizio	Inferiore a 95 RH% senza condensa / 5... 95% RH% senza condensa
Conformità	EN61010 (IEC 1010-1)

## CODIFICA

Per comporre il codice dello strumento, scegliere una delle opzioni per ogni variabile

D1	CODICE
<b>ALIMENTAZIONE</b>	
24 Vac/Vdc	5
<b>OUT 1 E 2</b>	
Relè	0
Relè-Relè	1
Triac-triac	5
<b>COMUNICAZIONE SERIALE</b>	
RS485	5
<b>OPZIONI 1</b>	
Non prevista	0
Trasform. Amper. TA	3
<b>FUNZIONI SPECIALI</b>	
Non prevista	0
Start-up + Timer	2
<b>MANUALE ISTRUZIONE</b>	
Italiano / Inglese	0
Non previsto	9
<b>OPZIONI 2</b>	
Shunt 1%	0
Shunt 0.1%	2
<b>OPZIONI 3</b>	
Non prevista	0
Tropicalizzazione	3

## COLLEGAMENTI



## DIMENSIONI

