



ATT1 – TRASMETTITORE DI SEGNALE

PER TUTTI I TIPI DI SENSORI

- Ingresso da RTD (Pt100, Pt 1000, Ni100), TC (B, E, J, K, N, R, S, T), mV (-10... +70 mV);
- Potenzimetro (10... 400 Ω /10... 4 k Ω);
- Tre linearizzazioni personalizzabili (fino a 96 segmenti);
- Uscita reversibile (per es. da 20 a 4 mA)
- Precisione: migliore di 0.2% fs;
- Disponibile in versione isolata;
- Configurabile da PC con programmatore RF o da smartphone con APP gratuita;
- Disabilitazione della compensazione del giunto freddo;
- Range di ritrasmissione programmabile;
- Temperatura di funzionamento: -40... +85°C;
- Conforme a CE, EN 61326-1;
- Calibrazione conforme a EN 60584-1: 2013, EN60751: 2008.

CAMPI APPLICATIVI

- MACCHINE UTENSILI
- SISTEMI OLEODINAMICI
- SISTEMI DI RAFFREDDAMENTO E LUBRIFICAZIONE
- IMPIANTI DI TUTTI I TIPI
- CONVERSIONE DI SEGNALE LINEARE IN mV IN UN SEGNALE 4... 20 mA
- LINEARIZZAZIONE DI SENSORI FUORI STANDARD

Ascon Tecnologic s.r.l.
viale Indipendenza, 56 - 27029 Vigevano (PV) Italy
tel +39 0381 69 871 - fax +39 0381 69 87 30
info@ascontecnologic.com
www.ascontecnologic.com

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =
= OHSAS 18001 =

SPECIFICHE (@ 20°C)

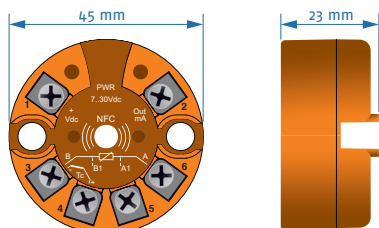
- Tipo sensori

Pt100	Range di misura:	-200... +800°C,
	Connessione:	2, 3, 4 fili,
	Precisione:	0.1% fs $\pm$ 10 μ A;
Pt1000	Range di misura:	-200... +800°C,
	Connessione:	2 fili,
	Precisione:	0.1% fs $\pm$ 10 μ A;
Ni100	Range di misura:	-60... +180°C,
	Connessione:	2, 3, 4 fili,
	Precisione:	0.5% fs $\pm$ 10 μ A;
TC B	Range di misura:	40... 1820°C;
TC E	Range di misura:	-200... +940°C;
TC J	Range di misura:	-200... +1200°C;
TC K	Range di misura:	-200... +1340°C;
TC N	Range di misura:	-200... +1280°C;
TC R	Range di misura:	-40... +1760°C;
TC S	Range di misura:	-40... +1760°C;
TC T	Range di misura:	-200... +400°C;
mV	Range di misura:	-10... +70 mV,
	Precisione:	0.1% fs;
Potenzimetro basso		10... 400 Ω ,
	Connessione:	2, 3, 4 fili,
	Precisione:	0.1% fs $\pm$ 10 μ A;
Potenzimetro alto		10... 4 k Ω ,
	Connessione:	2 fili,
	Precisione:	0.1% fs $\pm$ 10 μ A.

- Specifiche generali

Corrente eccitazione RTD < 200 μ A;
Resistenza massima del filo RTD: 20 Ω per filo;
Precisione totale ingresso TC: 0.2% fs $\pm$ 10 μ A
(per la termocoppia TC B, questa precisione può essere ottenuta solo nell'intervallo 400... 1820°C);
Precisione compensazione giunto freddo: $\pm$ 0.5°C;
Deriva termica giunto freddo: 0.1°C/°C;
Range operativo: 7... 30 Vdc;
Uscita in corrente: 4... 20 mA (2 fili);
Risoluzione uscita: 2 μ A;
Uscita Over-range: +5°C;
Uscita Under-range: -5°C;
Uscita guasto: selezionabile tra 21 mA, 3.8mA o qualsiasi altro valore;
Reiezione: 50... 60 Hz;
Deriva temperatura: < 100 ppm;
Tempo di campionamento: 300 ms;
Tempo di risposta (10% ingresso, 90% uscita):
- Senza filtro: 200 ms,
- Filtro medio: 2 s,
- Filtro forte: 4 s;
Isolamento: 1000 Vac per 1 minuto (solo versione isolata);
Protezione: IP 20;
Conformità: CE, EN 61326-1;
Temperatura di funzionamento: -40... +85°C;
Umidità: 30... 90% @ 40°C (senza condensa);
Temperatura stoccaggio: -40... +105°C;
Connessioni: terminali a vite;
Involucro: PA66;
Dimensioni: $\varnothing$ 45 mm, spessore 23 mm.

DIMENSIONI



ACCESSORI (AFC1: Kit di programmazione NFC)



CONFIGURAZIONE

La configurazione di **ATT1** può essere eseguita con due diversi strumenti:

- Uno smartphone Android dotato di NFC e **ATNFC APP** oppure
- Un PC "Windows" dotato di programmatore RF (AFC1) e programma **ATNnSoft**.

Entrambi i programmi possono essere scaricati gratuitamente dall'area download nostro sito: www.ascontecnologic.com

Utilizzando questi strumenti è possibile: configurare il tipo di sensore, il range ritrasmesso, etc., memorizzare tutte le configurazioni desiderate, inviare una configurazione memorizzata ad un nuovo dispositivo, stampare tutti i dati. Inoltre, con ATNnSoft, l'utente sarà in grado di preparare e scaricare liberamente la sua linearizzazione personalizzata.

Ascon Tecnologic France
BP 76 · 77202 - Marne La Vallée Cedex 1
tel +33 1 64 30 62 62 · fax +33 1 64 30 84 98
info@ascontecnologic.fr
www.ascontecnologic.fr

Ascon Polska Sp. z o.o.
KOCHCICE ul. Kochanowicka 43
42-713 Kochanowice
tel +48 34 35 33 619 · fax +48 34 35 33 884
info@ascon.pl
www.ascon.pl

Ascon Tecnologic - North America
111 Brook Park Road
Cleveland, OH 44109
tel. +1 216 485 8350 ext. 229
info@ascontec-na.com
www.ascontecnologic.com/en

Coelmatic Ltda
Rua Clélia 1810 - Lapa
Sao Paulo · SP - CEP 05042-001- Brazil
tel. +55 11 2066-3211 · fax +55 11 3046-8601
info@coel.com.br
www.coelmatic.com.br

Coelmatic SAPI SA de CV
Calle Praga # 4489, Colonia Las Torres,
Monterrey, Nuevo León - CEP 64103
tel. +52 81 8104 1012
info@coelmatic.com.mx
www.coelmatic.com.mx



Distributori e centri di assistenza in tutto il mondo. Contattare Ascon Tecnologic per i riferimenti.