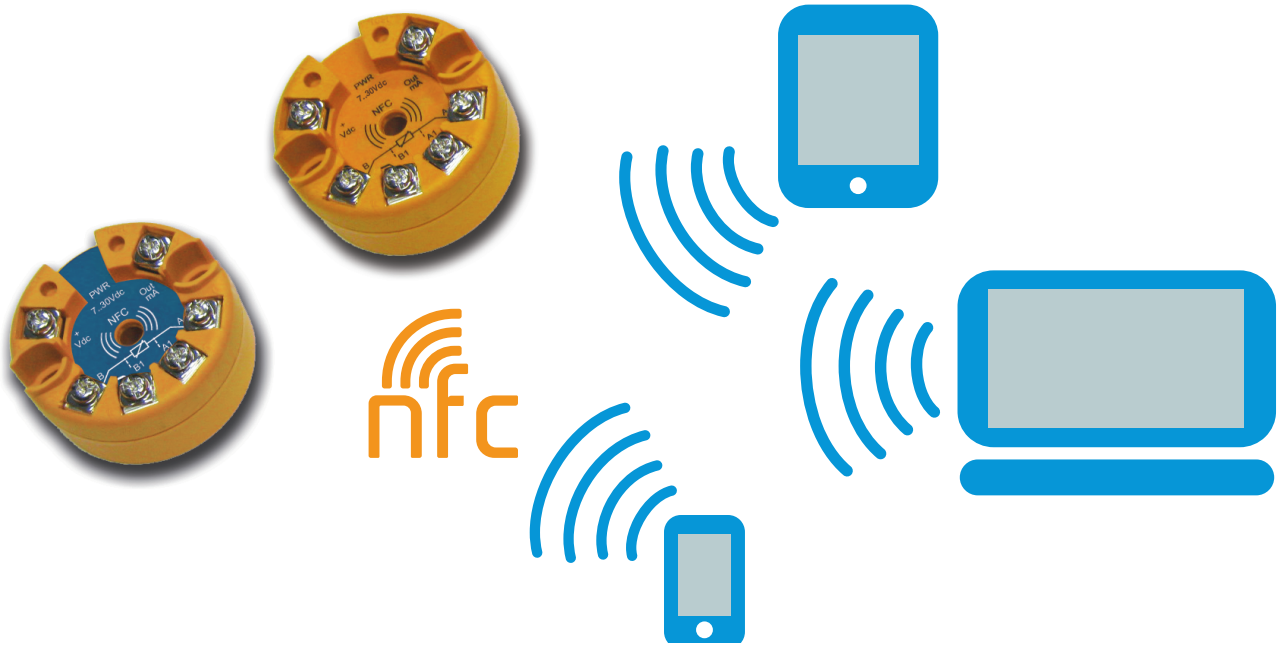
ASCON TECNOLOGIC

EVERYTHING UNDER CONTROL



ATT1 - TRANSMISOR DE SEÑAL

PARA TODO TIPO DE SENSORES

- Entradas **RTD** (Pt100, Pt 1000, Ni100), **TC** (B, E, J, K, N, R, S, T), **mV** (-10... +70 mV);
- **Potenciometro** (10... 400 Ω/10... 4 kΩ);
- **Tres tipos de linearización personalizada** (hasta 96 segmentos);
- **Salida reversible** (por ejemplo, de 20 a 4 mA);
- **Precisión: mejor de 0.2% f.s.**;
- **Versión aislada disponible**;
- **Configurable** por **PC más RF programmer** o por **Aplicativo celular** (sin costo);
- Posibilidad de desactivación unión fria;
- Rango retransmitido programable;
- Temperatura de funcionamiento: -40... +85°C;
- Conformidad normativa CE, EN 61326-1;
- Calibración de acuerdo a la EN 60584-1: 2013, EN60751: 2008.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- MÁQUINAS CNC
- SISTEMAS OLEODINAMICO
- SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO Y LUBRICACIÓN
- INSTALACIONES DE TODO TIPO
- CONVERSIÓN DE SEÑAL LINEAL EN mV EN UN SEÑAL DE 4... 20 mA
- LINEARIZACIÓN DE SENSORES ESPECIALES

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

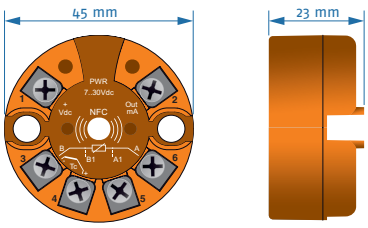
COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =
= OHSAS 18001 =

ESPECIFICACIONES (@ 20°C)

– Tipos de sensor

Pt100	Rango de medida:	-200… +800°C,
	Conexión:	2, 3, 4 hilos,
	Precisión:	0.1% fs ±10 µA;
Pt1000	Rango de medida:	-200… +800°C,
	Conexión:	2 hilos,
	Precisión:	0.1% fs ±10 µA;
Ni100	Rango de medida:	-60… +180°C,
	Conexión:	2, 3, 4 hilos,
	Precisión:	0.5% fs ±10 µA;
TC B	Rango de medida:	40… 1820°C;
TC E	Rango de medida:	-200… +940°C;
TC J	Rango de medida:	-200… +1200°C;
TC K	Rango de medida:	-200… +1340°C;
TC N	Rango de medida:	-200… +1280°C;
TC R	Rango de medida:	-40… +1760°C;
TC S	Rango de medida:	-40… +1760°C;
TC T	Rango de medida:	-200… +400°C;
mV	Rango de medida:	-10… +70 mV,
	Precisión:	0.1% fs;
Potenciómetro bajo		10… 400 Ω,
	Conexión:	2, 3, 4 hilos,
	Precisión:	0.1% fs ±10 µA;
Potenciómetro alto		10… 4 kΩ,
	Conexión:	2 hilos,
	Precisión:	0.1% fs ±10 µA.

DIMENSIONES



ACCESORIOS (AFC1: Kit Programador NFC)

– Especificaciones generales

Corriente de exitación RTD < 200 µA;
Maxima resistencia cable del RTD: 20 Ω por hilo;
Precisión total de entrada TC: 0.2% fs ±10 µA (para el termopar TC B, esta precisión solo se puede obtener en el rango 400… 1820°C);
Precisión de compensación de la unión fría: ±0.5°C;
Deriva térmica de la unión fría: 0.1°C/°C;
Rango de funcionamiento: 7… 30 Vdc;
Salida en corriente: 4… 20 mA (2 hilos);
Resolución de la salida: 2 µA;
Salida Over-range: +5°C;
Salida Under-range: -5°C;
Salida de falla: seleccionable entre 21 mA, 3.8mA o cualquier otro valor;
Reyección: 50… 60 Hz;
Drift temperatura: < 100 ppm;
Tiempo de muestreo: 300 ms;
Tiempo de respuesta (10% de entrada, 90% de salida):
- Sin filtro: 200 ms,
- Filtro medio: 2 s,
- Filtro fuerte: 4 s;

Aislamiento: 1000 Vca por 1 minuto (solo versión aislada)
Protección: IP 20;
Conformidad: CE, EN 61326-1;
Temperatura de operación: -40… +85°C;
Humedad: 30… 90% @ 40°C (sin condensación);
Temperatura de almacenaje: -40… +105°C;
Conexiones: Bornes a tornillo;
Contenedor: PA66;
Dimensiones: Ø45 mm, espesor 23 mm.

CONFIGURACION

La configuración **ATT1** puede ser hecha con dos sistemas diferentes:

- Un smartphone con sistema operativo Android equipado con NFC y el aplicativo **ATNFC APP** (gratis y descargable en playstore) o
- Un PC con "Windows" equipado con el programador RF (AFC1) y el programa **ATNfcSoft**.

Ambos programas pueden ser descargados (gratuitamente) desde el area de download de nuestra pagina web:
www.ascontecnologic.com

Con estos equipos puede: configurar el tipo de sensor, el rango retransmitido, etc., almacenar todas las configuraciones deseadas, enviar una configuración almacenada a un nuevo dispositivo, imprimir todos los datos. Además, con ATNfcSoft, el usuario podrá preparar y descargar libremente su linealización personalizada.

Ascon Tecnologic France
BP 76 · 77202 - Marne La Vallee 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
1111 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

Distributors and assistance Worldwide. Contatct Ascon Tecnologic for more info.

Impreso en marzo de 2019. Esta publicación pertenece exclusivamente a Ascon Tecnologic S.r.l. y no puede ser reproducido a menos que con autorización expresa. Ascon Tecnologic S.r.l. se reserva el derecho de hacer modificaciones sin previo aviso