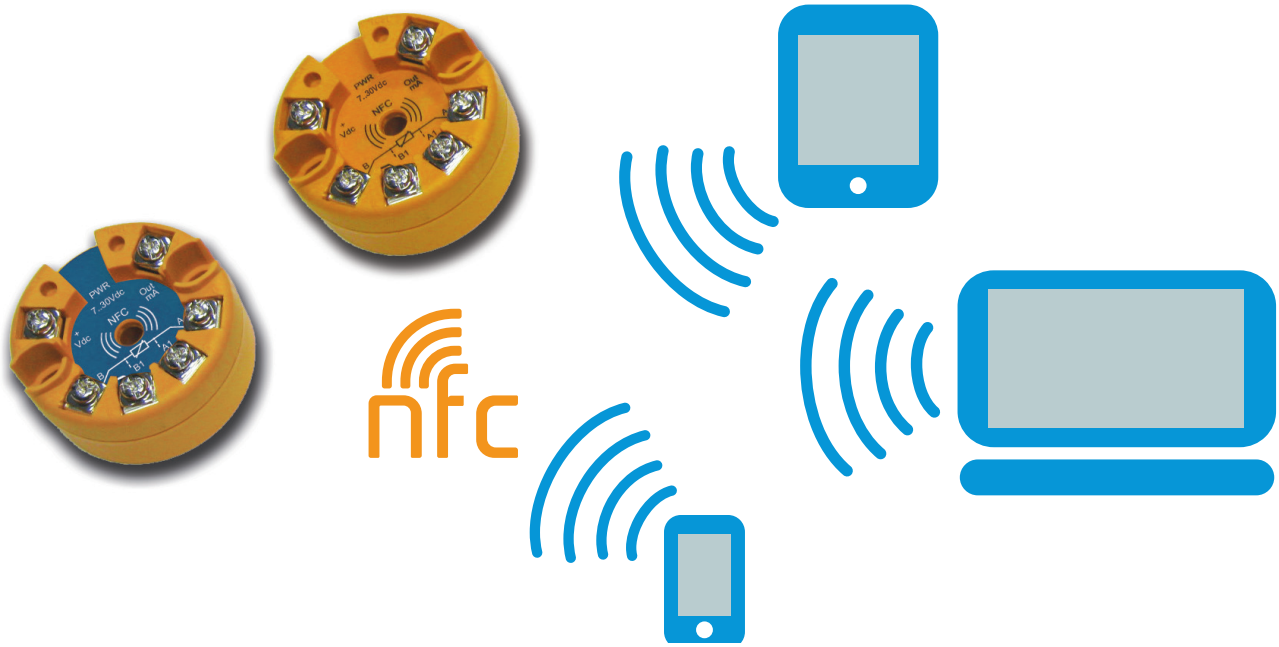
ASCON TECNOLOGIC

EVERYTHING UNDER CONTROL



ATT1 - TRANSMETTEUR DE SIGNAUX

POUR TOUS LES TYPES DE CAPTEURS

- Entrée RTD (Pt100, Pt 1000, Ni100), TC (B, E, J, K, N, R, S, T), mV (-10... +70 mV);
- Potentiomètre (10... 400 Ω/10... 4 kΩ);
- Trois linéarisations spéciales (jusqu'à 96 segments);
- Sortie réversible (par exemple de 20 à 4 mA);
- Précision: mieux que 0.2% fs;
- Version isolée disponible;
- Configurable par PC avec programmateur RF ou par un smartphone avec application gratuite;
- Désactivation de la compensation de soudure froide;
- Echelles de retransmission programmables;
- Température de fonctionnement: -40... +85°C;
- En accord avec la CE, EN 61326-1;
- Calibration selon EN 60584-1: 2013, EN60751: 2008.

DOMAINES D'APPLICATIONS

- MACHINE-OUTILS
- SYSTÈMES HYDRAULIQUES
- SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT ET LUBRIFICATION
- PLANTES DE TOUS GENRES
- CONVERSION DE SIGNAL LINÉAIRE EN mV DANS UN SIGNAL 4... 20 mA
- LINEARISATION DE CAPTEURS HORS 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

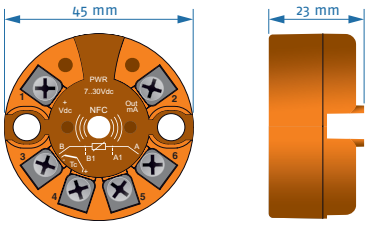
COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =
= OHSAS 18001 =

SPECIFICATIONS (@ 20°C)

- Types d'entrées

Pt100	Gamme de mesure:	-200... +800°C,
	Connexion:	2, 3, 4 fils,
	Précision:	0.1% fs ±10 µA;
Pt1000	Gamme de mesure:	-200... +800°C,
	Connexion:	2 fils,
	Précision:	0.1% fs ±10 µA;
Ni100	Gamme de mesure:	-60... +180°C,
	Connexion:	2, 3, 4 fils,
	Précision:	0.5% fs ±10 µA;
TC B	Gamme de mesure:	40... 1820°C;
TC E	Gamme de mesure:	-200... +940°C;
TC J	Gamme de mesure:	-200... +1200°C;
TC K	Gamme de mesure:	-200... +1340°C;
TC N	Gamme de mesure:	-200... +1280°C;
TC R	Gamme de mesure:	-40... +1760°C;
TC S	Gamme de mesure:	-40... +1760°C;
TC T	Gamme de mesure:	-200... +400°C;
mV	Gamme de mesure:	-10... +70 mV,
	Précision:	0.1% fs;1
Potentiomètre bas		10... 400 Ω ,
	Connexion:	2, 3, 4 fils,
	Précision:	0.1% fs ±10 µA;
Potentiomètre haut		10... 4 k Ω ,
	Connexion:	2 fils,
	Précision:	0.1% fs ±10 µA.

DIMENSIONS



ACCESSOIRES (AFC1: Kit de programmation NFC)

- Spécifications générales

Courant d'excitation RTD:< 200 µA;
Résistance de ligne maxi en RTD: 20 Ω par fil;
Précision totale de l'entrée TC: 0.2% fs ±10 µA
(pour le thermocouple B, cette précision peut être obtenue uniquement dans la gamme 400... 1820°C);
Précision de compensation de soudure froide: ±0.5°C;
Dérive thermique de la jonction froide: 0.1°C/°C;
Dérive de mesure : < 0,05 % de l'échelle/an
Gamme d'utilisation: 7... 30 Vdc;
Sortie courant: 4... 20 mA (2 fils);
Résolution de sortie: 2 µA;
Dépassement haut d'échelle: +5°C;
Dépassement bas d'échelle: -5°C;
Défaut de sortie: Sélectionnable à 21 mA, 3.8 mA ou autre;
Réjection: 50... 60 Hz;
Dérive en température: < 100 ppm;
Temps d'échantillonnage: 300 ms;
Temps de réponse (10% entrée, 90% sortie):
- Sans filtre: 200 ms,
- Filtre interm.: 2 s,
- Filtre maxi: 4 s;

Isolement: 1000 Vca pendant 1 min (version isolée uniquement);
Protection: IP 20;
Conformité: CE, EN 61326-1;
Température de fonctionnement: -40... +85°C;
Humidité: 30... 90% @ 40°C (sans condensation);
Température de stockage: -40... +105°C;
Connexions: Bornes à vis;
Boîtier: PA66;
Dimensions: Ø45 mm, épaisseur 23 mm.

CONFIGURATION

La configuration de l' **ATT1** peut se faire avec différents outils:
- Un Smartphone sous Android équipé d'une antenne NFC et l'APP **ATNFC** ou
- Un PC sous windows, le programmateur RF (AFC1) et le software **ATNfcSoft**.

Les deux programmes peuvent être téléchargés librement depuis notre site: **www.ascontecnologic.com**

A l'aide de ces outils, on peut configurer: le type de capteur, la plage retransmise, etc., stocker toutes les configurations désirées, envoyer une configuration stockée à un nouvel appareil, imprimer toutes les données. De plus, avec ATNfcSoft, l'utilisateur pourra programmer librement et télécharger sa propre linéarisation.

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.

Imprimé en Jan 2025. Cette publication appartient exclusivement à Ascon Tecnologic S.r.l. et ne peut être reproduit sans autorisation expresse. Ascon Tecnologic S.r.l. se réserve le droit de faire des modifications sans avertissement