



Thermomètres numériques à thermocouples



française
d'instrumentation



FI 301-2 / FI 302-2

Ces thermomètres FI 301-2 et FI 302-2, dotés respectivement de une et deux voies de mesure, sont équipés de connecteurs subminiatures standards permettant l'utilisation de sondes interchangeables. Ils acceptent différents type de thermo-

couples (type K, J, T ou S). Leur polyvalence apporte à l'utilisateur une flexibilité de mesure qui lui permet de s'adapter à toutes ses applications. Le modèle FI 302-2 possède la fonction de mesures relatives, idéale pour mettre en évidence les diffé-

rences de température. L'indice de protection de ces thermomètres est IP54.

Ces deux modèles sont également dotés d'une fonction alarme sur la voie 1, qui se déclenche une fois un seuil préala-

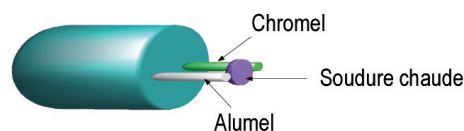
blement défini atteint (paramétrable entre -200°C et 1760°C).

Un large choix de sondes est disponible en option : ambiance, contact, à piquer, alimentaire, usage général ...

Caractéristiques principales

- Affichage LCD 4 lignes (50 x 35 mm)
- Rétro-éclairage réglable
- Mesures de température (thermocouples K / J / T / S)
- Connecteurs subminiatures
- Sélection de l'unité de mesure
- Fonction alarme (sur voie 1)
- Fonction mode simplifié
- Mesures relatives (FI 302-2 uniquement)
- Fonction maintien de la mesure
- Enregistrement des valeurs min et max
- Mise hors tension automatique débrayable
- Boîtier ABS anti-chocs
- Indice de protection IP54

Principe de fonctionnement :



D'après l'effet Seebeck, la mise en contact de deux métaux différents génère une tension aux bornes des deux fils. Cette tension varie en fonction de la température mesurée.

Spécifications

Modèle	FI 301-2	FI 302-2
Nombre de voies	1	2
Température (type K) Précision de base Résolution	-200°C à +1 300°C ±1,1°C ou ±0,4% de la lecture 0,1°C	
Température (type J) Précision de base Résolution	-100°C à +750°C ±0,8°C ou ±0,4% de la lecture 0,1°C	
Température (type T) Précision de base Résolution	-200°C à +400°C ±0,5°C ou ±0,4% de la lecture 0,1°C	
Température (type S) Précision de base Résolution	0°C à +1 760°C ±1°C ou ±0,4% de la lecture 0,5°C	
Mise hors tension	0 à 120 minutes	
Indice de protection	IP54	
Alimentation	4 piles 1,5 V type LR03	
Dimensions / Poids	71 x 148 x 36 mm / 210 g	
Garantie	3 ans	
Livré avec	Un certificat d'ajustage, une sacoche de transport et une notice d'utilisation	

Accessoires livrables en options

CQD	Coque de protection élastomère avec piètement et aimant
RTS	Rallonge télescopique longueur 1 m avec index à 90°
BN	Boule noire Ø 150 mm avec presse étoupe
GTS	Graisse silicone thermoconductrice pour sondes de température
Nous consulter	Diverses sondes de température disponibles



Coque de protection aimantée
CQD



Boule noire Ø 150 mm
BN



Rallonge télescopique 1 m
RTS



Demande de renseignements au 03 25 71 25 83 ou par e-mail : infos@distrame.fr - Site Internet : www.distrame.fr

Textes et photos non contractuels. Imprimé par nos soins. Sous réserve d'erreurs typographiques.