

**THERMOMÈTRE À GAZ INERTE,
HOMOLOGUÉ FENOSA
2 CONTACTS NORMALEMENT OUVERT
AVEC AIGUILLE ROUGE**

**THERMOMÈTRE À GAZ INERTE SÉRIE THERMOMÈTRES RIGIDES POUR
TRANSFORMATEURS DE DISTRIBUTION**

Instruments fabriqués pour l'industrie de la distribution d'électricité afin de surveiller la température de l'huile dans les transformateurs de distribution.



Plage nominale : 0°C à +120°C.

Plage de mesure : 20°C à +100°C.

Classe de précision : 1 selon EN 13190, dans la plage de mesure

Sur température : 25% de la valeur totale de l'échelle pour températures

Température ambiante : -25...+65°C.

Pression maximale de service : 25 bar (sans doigt de gant).

Degré d'étanchéité : IP 65 selon la norme UNE-20324.

Degré de protection contre les chocs : IK 06 selon la norme une-50102

Raccord au processus : 1" Nylon

Plongeur : AISI 316 Ø 12 mm

Longueur d'immersion du plongeur rigide :

Pour les plongeurs Ø 12 = 125 mm

Élément de mesure : système d'expansion à gaz inerte.

Boîtier : acier inoxydable AISI 304.

Anneau de fermeture : à baïonnette, en acier inoxydable AISI 304.

Voyant : en polycarbonate

Mécanisme : en acier inoxydable

Compensateur interne : tige bimétallique

Cadran : en aluminium avec fond blanc, graduations et numérotation en noir.

Aiguille indicatrice : réglable, en aluminium, noire.

Contact électrique : normalement ouvert.

ÉLÉMENTS D'INDICATION ET D'ACTION

Diamètre du cadran de lecture	DN 100
Diamètre extérieur anneau enroulé	102 mm
Tension d'essai	2000 V
Hystérésis de fonctionnement	3°C
Subdivisions de la escala graduada	2°C
Trajet angulaire des aiguilles	270° sexagesimals
Précision de l'indication	2°C
Valeur de configuration du contact	85°C
Valeur différentielle maximale entre la fermeture et l'ouverture du contact	3°C

Ce document ne prétend pas établir les bases d'un contrat et notre société se réserve le droit de modifier sans préavis l'aspect et les spécifications des instruments en accordance avec notre politique de constant développement

**THERMOMÈTRE À GAZ INERTE,
HOMOLOGUÉ FENOSA
2 CONTACTS NORMALEMENT OUVERT
AVEC AIGUILLE ROUGE**

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES DES CONTACTS

Tension nominale d'isolation	61-300V
Tension nominale de fonctionnement	250V
Intensité de connexion	1,0 A
Intensité de déconnexion	1,0A
Intensité continue	0,6A
Capacité de rupture	30W 50VA
Matériel de contact	Ag / Ni
Différentiel de connexion de l'échelle croissante	2-5%
Précision de connexion de l'échelle en cas d'augmentation de la température	5%

COULEURS DES AIGUILLES INDICATRICES ET DES CONTACTS ÉLECTRIQUES

Aiguille d'affichage de la température actuelle Noir
Elément du 1er contact électrique (alarme)... Bleu
Elément du 2ème contact électrique (alarme)... Rouge
Aiguille indicatrice de la température maximale obtenue....Rouge

COULEURS DU CÂBLE ÉLECTRIQUE

Prise de terre..... Jaune-Vert
Conducteurs du 1er contactGris et noir
Conducteurs du 2ème contactMarron et Noir