

ALARME DE POTENTIEL A200 STD

Présentation

L'alarme de potentiel AP200 STD, est un équipement autonome, qui permet à du personnel sans connaissance particulière en protection cathodique de contrôler visuellement le bon fonctionnement de leur système.

Pour garantir l'observation d'un défaut, un acquittement « sans ouvrir le coffret » peut être réalisé pour revenir dans un état « normal ».

Ce produit est particulièrement conseillé pour la surveillance hors ATEX :

- Des citernes enterrées.
- Des stations-services.
- Des zones à risques.
- Des sites concentrés sur un point sans énergie.
- Des sites Industriels



L'alarme de potentiel AP200 STD intègre des nouvelles technologies issues du domaine de la très basse consommation et de l'optique.

Les principales caractéristiques sont :

- Une interface Homme / Machine simplifiée.
- Un réglage extrêmement simplifié.
- Une Autonomie de dix ans en mode normal et d'un an en mode alarme.
- Avec une enveloppe IP66 en ABS de faible encombrement.

Ce produit ne peut être également utilisé dans un environnement ATEX en prenant les versions d'alarme de potentiel AP100 ATEX ou AP200 ATEX.

ALARME DE POTENTIEL

A200 STD

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

ELECTRIQUE

Alimentation : Pile lithium 3,6V 16,4 Ah D case.
Consommation : 70µA en mode normal - 1,5 mA moyen en mode alarme.
Autonomie : En mode normal 10ans (Durée de vie de la pile). En mode alarme 3 mois minimum (Avec pile neuve)

Protections : Thermistance sur l'alimentation. Zener 3,3V sur l'entrée électrode en amont du filtre

Entrée électrode (ER/STRUCTURE) : 5V crête maxi, 3.3V moyen maxi, 0.4µA@1.2V ;

Erreur mesure ±50mV maxi @5V, ±25mV maxi @1V.

MECANIQUE

Dimensions : 121mm x 186mm x 86mm.

Masse :

800 g

Matières :

ABS

Couleur :

Gris RAL 7035, couvercle transparent.

Implantation

: Murale, fixation par 4 vis.

Indice

: IP 66, NEMA 4.4X, IK 07.

ENVIRONNEMENT

Température de stockage

Température de travail

: -40° à + 85°.

Environnement GAZ

: Hors zone explosif.

DIVERS

Durée de vie maximale de la pile : 10 ans.

Cycles marche/arrêt : 10.000 cycles. Cycles

RESET/Test sur champ magnétique :

10.000.000 cycles.

Couleur voyant : Rouge (λd 626nm).

Flux voyant : 12000 à 16000 mcd à 6°.

Champ de vision du voyant : 80° Direct, 140° Indirect.