Capteur d'impulsions LoRaWAN pour zone ATEX IP67 | Pulse ATEX 3

Référence AD-ARF8230GA

- Capteur LoRaWAN d'impulsions électriques
- Surveillance consommations et fuites
- Jusqu'à 2 compteurs connectables
- Configuration en local et à distance
- Redondance pour une meilleure continuité de service
- LoRaWAN™ Classe A

Analyser les données de consommation et les optimiser
Détecter une surconsommation
Être alerté en cas de dépassement de seuils

Le **capteur IoT Pulse ATEX** est un **compteur d'impulsions fonctionnant en atmosphère explosive** qui transforme les compteurs à impulsions classiques en compteurs connectés sans-fil.

Disponible en version IP67 ou IP68, le compteur impulsionnels Pulse ATEX répond aux besoins de supervision à distance de la consommation de fluides (gaz, électricité, eau, chaleur, etc.), ainsi que tout autre phénomène disposant d'une interface impulsionnelle (pluviomètre, odomètre, etc.).

S'UTILISE EN ATMOSPHÈRE EXPLOSIVE

- **Gaz & vapeur** :
  - Zone 1 : proximité immédiate de la zone sensible
  - Groupe IIC : gaz et vapeurs d'hydrogène, acétylène…
- **Poussière** :
  - Zone 21 : proximité immédiate de la zone sensible

SPÉCIFICATIONS ATEX :

- ATEX II 2 G D
- Ex ib IIC T4 Gb
- Ex ib IIIC T135°C Db
- -20°C < Tamb < +40°C
- Uo ≤ 3.9V; Io ≤ 6.1mA; Po ≤ 6mW; Co ≤ 440µF; Lo ≤ 930mH
  Ui ≤ 15V; Ii ≤ 1000mA; Pi ≤ 3750mW; Ci = 0µF; Li = 126nH

Grâce à cette certification, il couvre une large couverture de cas d'application, parmi les plus contraignants, notamment dans **l'usage tertiaire et industriel.**

En effet le Pulse ATEX est **garanti Groupe II** (industries de surface), **catégorie _2G** (zone 1 et 2) **pour les gaz les plus inflammables** de Groupe IIC (hydrogène, acétylène, disulfure de carbone) et **Groupe IIIC** pour **les poussières conductrices**.

CARACTÉRISTIQUES

- Modes périodiques avec ou sans historique
- Redondance de la donnée
- Trame de vie configurable
- Horodatage
- Test réseau au démarrage
- Personnalisation de la phase de join
- Alerte sur erreur produit, erreur configuration, batterie faible
- Dimensions : 105 × 50 × 27 mm
- Poids : 70g
- Boîtier : IP67 (IP68 sur demande)
- Système de fixation intégré : Rail-DIN, tube, mur, collier
- T° de fonctionnement : -20°C /+40°C
- Pile soudée

- Sigfox : RC1
- LoRaWAN™ : EU863-870

- Normes : Directive 2014/53/UE (RED)

POINTS FORTS

Gérer ses consommations

Mesurer la consommation d'eau au compteur

Mesurer la consommation d'électricité

Économiser l'eau

SECTEURS

Smart Building

Smart Industry

Smart City

Smart Construction / BTP

NB : Proposé ici en configuration LoRaWAN™, le produit est également disponible en versions Sigfox et Wireless M-Bus.