



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 impulsions 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
- $U_o \leq 3.9V$; $I_o \leq 6.1mA$; $P_o \leq 6mW$; $C_o \leq 440\mu F$; $L_o \leq 930mH$
 $U_i \leq 15V$; $I_i \leq 1000mA$; $P_i \leq 3750mW$; $C_i = 0\mu F$; $L_i = 126nH$

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.