



## NOTICE D'INSTRUCTION

### POUR LE COFFRET TYPE DAS

#### 1) AVANT MISE EN SERVICE :

- Vérifier l'état du matériel (après stockage)
- Toutes modifications ou perçages supplémentaires sont proscrits
- Rappel : tous les taraudages pour entrées de câbles sont soit en ISO soit en NPT (conique)

#### 2) MISE EN SERVICE :

- Toutes les ouvertures non utilisées doivent être obturées par un bouchon de type certifié
- La mise en service doit être effectuée par un monteur ayant eu une formation sur le matériel antidéflagrant, suivant les normes : EN 60079-0 ; EN 60079-1 ; EN 61241-0 ; EN 61241-1 ; EN 60079-14
- Entrées de câble NPT ou ISO : serrage avec un minimum de 5 filets en prise ou 8mm de profondeur de vissage

#### 3) MONTAGE / DEMONTAGE :

- Avant d'ouvrir s'assurer que le coffret est mis hors tension
- L'ouverture / fermeture du coffret s'effectue par deux vis acier (qualité 8.8), ou inox (qualité A2) CHC de 6 x 16 avec une clé six pans n° 5
- Après chaque utilisation :
  - nettoyer correctement les plans de joints
  - les protéger avec une graisse (anti-corrosion)
  - avant de fermer ne pas oublier le joint d'étanchéité du boîtier, les vis doivent être bien serrées (couple de serrage mini 3 N/mS)

#### 4) MAINTENANCE :

- Vérifier l'état du matériel tous les ans
- Si un organe quelconque d'une partie antidéflagrante doit être réparé ou remplacé, seul le fabriquant peut exécuter ces travaux
- S'assurer que les cabochons des voyants ne sont ni retirés, ni cassés, sinon les remplacer en les serrant avec un frein filet
- Lampe de recharge pour voyant : maxi 2,6W

#### 5) PARAMETRES ELECTRIQUES :

Tension d'utilisation :	660V
Intensité maximale pour les bornes de raccordement :	16A
Puissance maximale dissipée dans le coffret :	20W
En G (gaz) :	T6 : Pmax = 10W ; Ta ≤ 40°C
	T5 : Pmax = 10W ; Ta ≤ 60°C
	T4 : Pmax = 20W ; Ta ≤ 40°C
	T3 : Pmax = 20W ; Ta ≤ 60°C
En D (poussières) :	T80°C : Pmax = 10W ; Ta ≤ 40°C
	T95°C : Pmax = 10W ; Ta ≤ 60°C
	T130°C : Pmax = 20W ; Ta ≤ 40°C
	T195°C : Pmax = 20W ; Ta ≤ 60°C

#### 6) MARQUAGE (il peut être réduit):

- Il peut venir de fonderie et/ou par une étiquette collée, rivetée ou vissée
- Il comprend :
  - le nom du constructeur et/ou son sigle, l'adresse ANTIDÉFLAGRANT SERVICE et/ou AS 89 CHARNY
  - le type DAS
  - l'année (les 2 derniers chiffres) et le numéro de construction 07 001
  - le marquage CE et le numéro de certification, CE 0081 II 2G et/ou D LCIE 03ATEX 6146
  - Ex d IIC T6 à T3 (G) IP55 ou IP66 (suivant attestation d'examen CE de type)
  - et/ou Ex tD A21 IP6X T80°C à T195°C (D) (suivant attestation d'examen CE de type)
  - Température ambiante -20° C ≤ Ta ≤ +40° C ou -40° C ≤ Ta ≤ -60° C
  - Et la mention Avertissement Ne pas ouvrir sous tension
  - ou (\*\*\*) dans le cas du 2c) Ne pas ouvrir en présence d'atmosphère explosive
  - et/ou Ne pas ouvrir en présence d'atmosphère poussièrè
- Les orifices taraudés de nos coffrets sont identifiés : par le type et la dimension (exemple : M20 ou 1/2")

#### 7) CONSIGNES de SECURITE

- Lors des opérations d'entretien du/des coffret(s), veuillez utiliser des techniques et modes opératoires dont les effets ne pourraient en aucun cas risquer d'altérer les propriétés ATEX (matières des coffrets, entrées de câbles, éléments de façade, etc...)
- Toujours laisser un espace libre autour du coffret à hauteur du plan de joint.