

## Marquage de la température 'Poussières'

Les poussières combustibles ont toutes une température d'auto inflammation spécifique.

Les appareils électriques doivent donc porter la mention de leur température maximale de surface dans une température ambiante (Ta) maximale spécifiée. Cette température maximale de surface tient compte de la couche de poussière susceptible de s'accumuler sur l'appareil.

L'indication de la température maximale de surface est symbolisée par la lettre 'T' suivie de l'indication de la température en clair afin de la distinguer de la température de surface 'gaz', exemple : T107 °C.

### Exemple de marquage d'un DXN1

Site de production homologué

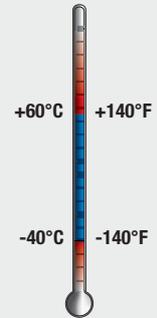
**MARECHAL ELECTRIC MAROMME**

**Ex** II2 G D Ex de IIC tD A21

-40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C T5 T90 °C

-40 °C ≤ Ta ≤ +40 °C T6 T70 °C

**IECEx LCI 09.0005X / LCIE 99 ATEX 6027 X**



**Ex** Matériel destiné aux atmosphères explosibles

**II** Appareil du groupe II = utilisations de surface

**2** Appareil de catégorie 2 = pour zones 1 et/ou 21

**G D** Nature de l'atmosphère :  
G = gaz et D = poussière

**Ex** Protection contre les explosions  
Normes poussières : CEI EN 60079-31, CEI EN 61241-0 et -1  
Normes gaz : CEI EN 60079-0, -1 et -7

**de** Mode de protection combiné d & e  
d : enveloppe antidéflagrante (CEI EN 60079-0 et -1)  
e : sécurité augmentée (CEI EN 60079-0 et -7)

**IIC** Appareil du groupe IIC :  
(Hydrogène, acétylène, nitrite d'éthyle)

**tD** Mode de protection contre la poussière :  
tD = protection par enveloppe

**A21** Essai d'IP pour zone 21 : IP6X

**T5/T6** Classe de température de surface Gaz  
T6 : ≤ 85 °C pour une T° ambiante entre -40 et + 40 °C  
T5 : ≤ 100 °C pour une T° ambiante entre -40 et + 60 °C

**T °C** Classe de température de surface Poussière  
T70 °C : T° de surface ≤ 70 °C avec T° ambiante -40 et +40 °C  
T90 °C : T° de surface ≤ 90 °C avec T° ambiante -40 et +60 °C

**LCIE 99 ATEX 6027 X** Numéro de certificat ATEX délivré par l'organisme notifié (LCIE-Véritas)

**IECEx LCI 09.0005 X** Numéro de certificat de conformité aux normes CEI, (schéma de certification IECEx)

**X** Indication de condition(s) d'emploi particulière(s), le cas échéant

Ces marquages sont complétés par les indications suivantes (exemple d'un DXN3) :

Type - Référence

Configuration de contact - circuit principal  
Tension assignée d'emploi  
Courant nominal

Marquage CE = conformité aux directives Européennes - Identification de l'organisme notifié (0081 = LCIE-Véritas)

<b>DXN3</b>		<b>2534017972</b>	
<b>3P+N+T</b>		<b>+2AUX.</b>	
<b>Ue 400 V 50Hz</b>		<b>550V</b>	
<b>Ie 32A</b>		<b>5A</b>	
<b>CE 0081</b>		<b>IP66/IP67</b>	
		<b>19/11</b>	

Configuration de contact du circuit secondaire (le cas échéant)

Degré d'IP  
Semaine/année de fabrication