

ATMOSFERAS EXPLOSIVAS GASEOSAS

**DIRECTIVA EUROPEA ATEX 94/9/CE
APLICACIÓN ; 1 de Julio del 2003**

NORMAS EUROPEAS :

- IEC/EN 60079-0 : Normas generales de seguridad
- IEC/EN 60079-1 : envolvente antideflagrante "d"
- IEC/EN 60079-7 : seguridad aumentada "e"
- IEC/EN 60079-15 : anti-chispa "nA"

La norma internacional CEI EN 60079-10 define las zonas de peligro en función del riesgo de que exista una atmósfera explosiva.

NORMALIZACIÓN

**PELIGRO
0
PERMANENTE**

1

2



FLSD (E)
Motores antideflagrantes

LSE/FLSE
Motores de seguridad aumentada

EEx d(e)

EEx e

**PELIGRO
POTENCIAL**

GAMA



0.18 → 400 kW

EEx nA

**PELIGRO
MINIMO**

LSN/FLSN
Motores anti-chispa

**Certificación
INERIS**

