

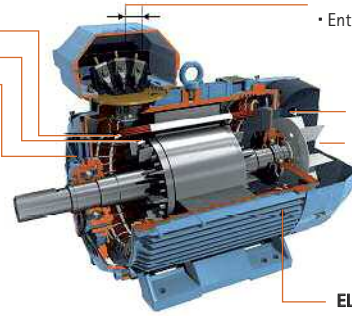
ATMOSFERAS EXPLOSIVAS (ATEX)



As Atmosferas Explosivas (ATEX) são misturas de gases, vapores ou pós inflamáveis com o ar. Isto envolve a numerosas indústrias (petroquímica, farmacêutica, agroalimentária) que devem tomar as medidas necessárias para assegurar a segurança do seu pessoal e instalações.

SUPERFÍCIES QUENTES como:

- Enrolado
- Rotor
- Carcaça



RISCO DE ARCOS ELÉTRICOS entre partes ativas:

- Entre terminais
- Entre terminais e terra

RISCO DE CONTACTOS nas partes rotativas:

- Contacto entre rotor e estator
- Contacto ventilador e a sua tampa

ELECTRICIDADE ESTÁTICA

PROTEÇÃO CONTRA EXPLOSÕES

Em muitos setores da indústria trabalha-se em ambientes com gases, vapores, nevoeiro e pó; em outros setores, as substâncias inflamáveis surgem durante o processamento. Se estas substâncias se misturam com o ar e entram em contacto com uma fonte de ignição existe risco de explosões.

Para evitar os danos materiais, ambientais e pessoais que podem resultar disso, desenvolveram-se medidas de proteção contra explosões. Os dispositivos de segurança adicionais fazem com que a energia do circuito elétrico seja reduzida a tal ponto que não pode inflamar nenhuma mistura de combustível devido a chispas ou temperatura superficial do próprio dispositivo.



CERTIFICAÇÕES ISM-ATEX E SAQR-ATEX

A transposição da Diretiva europeia ATEX 1999/92/CE em cada estado membro impõe aos responsáveis de estabelecimentos em que podem apresentar-se Atmosferas Explosivas (ATEX), a posta a ponto e posta ao dia de um Documento de Proteção Contra as Explosões (DPCE).

ElectroRayma possui a certificação Saqr-ATEX para as oficinas de reparos e Ism-ATEX para as pessoas e empresas de instalações e manutenção. Ism-ATEX e Saqr-ATEX são certificações voluntárias no âmbito da instalação, a manutenção e o reparo.



CE 0081 Ex II 2G

EEx d IIC T4

Marcado segundo ATEX 94/9/CE

Marcado adicional para um material elétrico segundo EM 50014