

Tableros Eléctricos Integrados Para Áreas Peligrosas (Clasificadas)

- Clase I Div. 1 y 2, Grupos C, D
- Clase II Div. 1 y 2, Grupos E, F, G
- Clase III Div. 1 y 2

Los tableros eléctricos a prueba de explosión fabricados por SOLDEXEL LTDA, tienen amplia aplicación como Tableros de Control, Medición, Distribución, Iluminación.

Estos tableros se utilizan en instalaciones eléctricas ubicadas dentro de las Áreas Peligrosas (Clasificadas) de industrias químicas, de procesamiento de alimentos, de producción de bebidas alcohólicas y alcoholes, de almacenamiento o transformación de materiales que generen polvos explosivos o volátiles de fácil combustión; y en las de mayor aplicación como instalaciones petroleras, refinerías, plantas de tratamiento o envasado de gas; y en múltiples áreas donde exista riesgo de incendio o explosión por presencia de atmósferas explosivas.



Certificaciones y normas de cumplimiento

- RETIE** Certificado de conformidad N°: CS-LCO4686-201751 para Tableros Eléctricos.
- IEC 61439:** Low-voltage switchgear and control gear assemblies.
- IEC 60529** Degrees of protection provided by enclosures.
- Norma UL 1203** Explosion Proof and Dust Ignition Proof. Certificación de Conformidad No. CRS13114
- Norma UL 50** Cabinets and boxes.

Características

- Soluciones en baja tensión certificadas bajo la Resolución 90708 de 2013 RETIE. Sección 20.23 Tableros eléctricos y celdas.
- El tablero integrado bajo las necesidades o diseño del cliente, posee la certificación RETIE, de manera que no requieren la certificación del producto en campo.
- Las envolventes de estos tableros son elaboradas en fundición de aluminio de alta resistencia mecánica.
- Cuentan con sistema de estanqueidad para mantener el grado de protección cuando se instala en intemperie-NEMA 4.
- Los tableros eléctricos pueden incluir válvulas de respiro y válvulas de drenaje, resistentes a la corrosión.
- Permite el uso de mirillas para control de parámetros.
- Grados de Protección.
 - NEMA: 3, 4, 4X, 7, 9.
 - IEC : IP 66; IK 10
- Soluciones en baja tensión certificadas bajo la Resolución 90708 de 2013 RETIE. Sección 20.23 Tableros eléctricos y celdas.
- Sistemas de distribución de corriente que ofrecen un suministro seguro de energía con capacidades de corriente hasta 1600A y capacidades en corto circuito hasta 25kA.
- Configuraciones de segregación modular forma 1-4 según IEC 61439-3.
- Protección completa contra contactos indeseados mediante encapsulado completo, con verificaciones de diseño según IEC61439.
- Sistemas de envolventes con protección contra arcos eléctricos según IEC 61641.

Copyright © 2013 SOLDEXEL LTDA. Todos los derechos reservados. Sujeto a cambios sin previo aviso