



Instalación: Áreas / lugares peligrosos - Zona 1 / 2 (Gas) - Zona 21 / 22 (Polvos) - Área segura
Clasificación: Grupo II - Categoría 2G 2D

BATERÍAS



SWITCHRACKS



GOST-R
RTR Ex Proof



	BATERÍA	
	ATEX 94/9/EC	NEC - NEMA 4, 7, 9
EJECUCIÓN/ INSTALACIÓN	⊕ II 2 GD Ex d IIB+H ₂ / IIC	Clase I - Grupos B, C, e D / Clase II - Grupos E, F, e G / Clase III
TEMPERATURA AMBIENTE	-	4, 7 BCD, 9 EFG
PROTECCIÓN MECÁNICA	-60° + 130°C	-20°C ÷ +40°C
CERTIFICADO	IP65 - IP66	IP66
NORMATIVA DE REFERENCIA	-	UL Standard 1203 - 4° Ed. (15 Sett. 2006) Explosion-Proof / Dust-Ignition-Proof Electrical Equipment for Use in Hazardous (Classified) Locations
	TEST ANTISÍSMICO	
EFICAZ PARA	zona UBC 3 e MSK > VIII < IX	
	zona UBC 4 MSK > IX	
CERTIFICADO	CESI doc.: A9022645	
NORMATIVA DE REFERENCIA	CEI EN 60068-2-57 Cat.1; CEI EN 60068-3-3	

Características mecánicas

Cajas	aluminio marino exento de cobre - acero inoxidable
Barnizado	exterior con polvos epoxídicos de color gris RAL-9006
Tornillería	exterior de acero inoxidable
Juntas	goma silicónica
Conexiones y tubos	acero cincado
Armazón	acero cincado por inmersión en caliente

ACCESORIOS POR ENCARGO:

- Conexiones y tubos de acero inoxidable
- Armazón de acero barnizado epoxídico
- Armazón de acero inoxidable
- Barnizado interior para cajas, anticondensación naranja RAL-2004
- Barnizado de color distinto al estándar

BATERÍAS, CUADROS, PANELES - Información general

Descripción:

“Batería” es un término usado para indicar un conjunto de unidades de mando, control, balizamiento e interrupción.

Las baterías se ensamblan mecánicamente sobre armazones robustas, con distintas soluciones de fijación (pavimento, mural, etc.) y aplicando los mejores estándares. Desde hace más de 40 años, FEAM diseña y fabrica baterías a partir de sus propios modelos o según los modelos específicos de los clientes, siempre conforme a las normativas europeas CENELEC.

INFORMACIÓN:

Verificación:

Todos los documentos y los componentes han sido verificados y probados en las distintas fases de elaboración conforme a los Planes de Calidad vigentes en FEAM. Estos Planes resumen todos los controles necesarios sobre los materiales para garantizar su realización siguiendo los mejores estándares. Si desea solicitar la ejecución en control de calidad, avise al Departamento de Ventas de FEAM.

Cuando la batería esté terminada, se efectúa una prueba efectiva funcional completa y se extiende un “acta de prueba”. El cliente puede participar tanto en la prueba final como en las distintas pruebas intermedias.

Verificaciones y pruebas estándares:

- | | | |
|--------------------------------|------------------------------|---|
| • Control visual y dimensional | • Control funcional mecánico | • Prueba de continuidad de masa |
| • Control de fabricación | • Prueba hidroestática | • Medición de resistencia del aislamiento |
| • Control de los aparatos | • Prueba de rigidez | • Prueba de funcionamiento eléctrico |

Proceso de pedido:

La siguiente información técnica es necesaria para la elaboración de las baterías. Es aconsejable la comunicación directa con el Departamento de Ventas de FEAM, sobre todo si existen problemas de espacio.

- A) Clasificación de la zona de la instalación y modo de protección
- B) Normas de referencia
- C) Esquema eléctrico o descripción completa de los servicios que debe asegurar la batería
- D) Volumen total
 - Posibilidad de ejecución de doble frente
- E) Ubicación de llegadas y salidas
- F) Roscados, tamaño y número de bocas
- G) Tipos de entrada del cable
- H) Color, tipo y ciclo de barnizado
- I) Ubicación de la batería (interior o exterior)
- L) Solicitud de la cubierta de protección (eventual)
- N) Eventuales listas de proveedores que deban respetarse para los componentes

Responsabilidades:

Una vez aceptado el pedido, el Departamento Técnico de FEAM elaborará los esquemas de construcción eléctrica y mecánica que se enviarán al cliente “para su aprobación”.

Cualquier modificación deberá ser comunicada a la mayor brevedad posible.

FEAM asume toda la responsabilidad por:

diseño, adquisición y montaje de los componentes, montaje y cableado del conjunto listo para su instalación.



NOTAS:

Para tener en cuenta la evolución de la legislación nacional e internacional y de la tecnología, las características indicadas en esta ficha técnica solo deberán considerarse vinculantes después de nuestra confirmación.