

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## AX 9209.100 Armarios Ex

Estado: 13/06/2026 (Fuente: [rittal.com/es-es](http://rittal.com/es-es))

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# AX 9209.100 - Armarios Ex Poliéster AX, caja vacía con puerta abisagrada

Cajas Ex con puerta abisagrada, plástico



## Características

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referencia       | AX 9209.100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ejecución        | Armarios Ex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Aplicación       | Zona 1 y 2 o bien 21 y 22 según 2014/34/UE<br>Campo de temperatura ambiental: -40 °C...+70 °C<br>Las temperaturas indicadas pueden verse limitadas a causa del aparellaje instalado<br>Protección contra atmósferas explosivas según EN 60 079:<br>Protección del equipo por seguridad aumentada (Ex e), protección del equipo por envolventes (Ex tb) |
| Material         | Caja: poliéster reforzado con fibra de vidrio no saturado, resistencia de la superficie: < 10 <sup>9</sup> Ω<br>Puerta: poliéster reforzado con fibra de vidrio no saturado, resistencia de la superficie: < 10 <sup>9</sup> Ω, junta continua de silicona adherida<br>Placa de montaje: chapa de acero, galvanizada                                   |
| Color            | RAL 9011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Unidad de envase | Caja<br>Puerta<br>Placa de montaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Características

|                                             |                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones                                 | Anchura: 800 mm<br>Altura: 1.000 mm<br>Profundidad: 300 mm                                                                                |
| Dimensiones placa de montaje<br>(An. x Al.) | 705 mm x 925 mm                                                                                                                           |
| Grosor del material de la placa de montaje  | 3 mm                                                                                                                                      |
| Certificate IEC EX PTB 10.0011U             | sí                                                                                                                                        |
| Certificate PTB 03 ATEX 1011U               | sí                                                                                                                                        |
| Cierre                                      | Nº de cierres: 3                                                                                                                          |
| Grado de protección IP según IEC 60 529     | IP 65                                                                                                                                     |
| Protection category NEMA                    | Type 1<br>Type 3R<br>Type 3RX<br>Type 4<br>Type 4X<br>Type 12                                                                             |
| Código IK                                   | IK09                                                                                                                                      |
| Campo de temperatura de servicio            | -40 °C...70 °C                                                                                                                            |
| Temperatura de servicio                     | Las temperaturas indicadas pueden verse limitadas a causa del aparellaje instalado                                                        |
| Unidad de embalaje                          | 1 pza(s).                                                                                                                                 |
| Peso neto                                   | 38,5 kg                                                                                                                                   |
| Peso bruto                                  | 39,5 kg                                                                                                                                   |
| Código arancelario                          | 94037000                                                                                                                                  |
| ETIM 9                                      | EC002503                                                                                                                                  |
| ECLASS 8.0                                  | 27180502                                                                                                                                  |
| Descripción producto                        | AX Ex enclosure, WHD: 800x1000x300 mm, fibreglass-reinforced unsaturated polyester, with mounting plate, empty enclosure with hinged door |

# Aprobaciones

---

Aprobaciones

ATEX  
ATEX QA  
IECEX  
IECEX QAR  
UR + C-UR (recognized)

---

Explicaciones

Attestation of Conformity