# EVB 4P

## Puntos de recarga vehículo eléctrico (EV)
## EV Box

## Datos Generales

| | |
|---|---|
| Nº módulos carril DIN | 18 |
| Configuración de red | TT, TNS |
| DPS IEC | Clase II |
| DPS EN | Tipo 2 |
| Modos de protección | L-N / N-PE |
| Precableado interno | Si |
| Normas de producto | EN IEC 61439-1; EN IEC 61439-7 |

RoHS CE

| CÓDIGOS | | |
|---|---|---|
| **XX** | **32** | **40** |
| EVB 4P-**XX** | 79706532 | 79706533 |

| INTERRUPTOR AUTOMÁTICO MAGNETOTÉRMICO (IGA) | | |
|---|---|---|
| EVB 4P-**XX** | **32** | **40** |
| Corriente nominal del IGA - In (IGA) [A] | 32 | |
| Curva de disparo | C | |
| Frecuencia nominal [Hz] | 50 | |
| Poder de corte asignado UNE-EN 60898 [A] | 6000 | |
| Poder de corte asignado UNE-EN 60947-2 [kA] | 10 | |

| PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES PERMANENTES (POP) | | |
|---|---|---|
| EVB 4P-**XX** | **32** | **40** |
| Método de actuación | IGA integrado | |

| VALORES LÍMITE DE LOS TIEMPOS DE FUNCIONAMIENTO Y DE NO RESPUESTA SEGÚN UNE-EN IEC 63052 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Tensiones (V)** | **225** | **275** | **300** | **350** | **400** |
| Tiempo máximo de funcionamineto (s) | No disparo | 15 | 5 | 0,75 | 0,20 |
| Tiempo máximo de no respuesta (s) | | 3 | 1 | 0,25 | 0,07 |

| PROTECTOR CONTRA SOBREINTENSIDADES (RCD) | | |
|---|---|---|
| EVB 4P-**XX** | **32** | **40** |
| Corriente diferencial nominal [mA] | 30 | |
| Tipo | A | |

| PROTECTOR CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS (DPS) - CARACTERISTICAS TÉCNICAS IEC | | |
|---|---|---|
| EVB 4P-**XX** | **32** | **40** |
| Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (L-N) [V] | 255 | |
| Tensión máxima de servicio continuo (AC) - Uc (N-PE) [V] | 255 | |
| Tensión nominal AC 50-60 Hz -Un [V] | 230 | |


*Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso www.cirprotec.com | Lepanto 49 . 08224 Terrassa, Barcelona España © 2025 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados*

cirprotec

# EVB 4P

## Puntos de recarga vehículo eléctrico (EV)
## EV Box

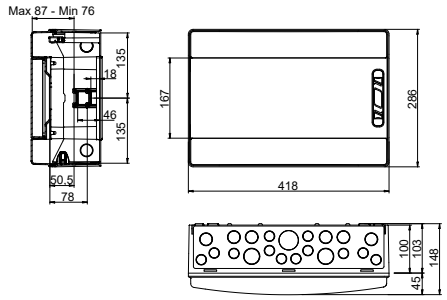
*Continue EVB 4P-**XX***

| EVB 4P-**XX** | **32** | **40** |
|---|---|---|
| Corriente nominal de descarga (8/20)- In [kA] | 5 | |
| Corriente nominal de descarga (8/20) - In (L-N) [kA] | 5 | |
| Corriente nominal de descarga (8/20) - In (N-PE) [kA] | 10 | |
| Corriente máxima de descarga (8/20) - Imax [kA] | 15 | |
| Nivel de protección de tensión en In - Up (L-N) [kV] | ≤1,5 | |
| Nivel de protección de tensión en In - Up (N-PE) [kV] | ≤1,5 | |
| Tiempo de respuesta - tA (L-N) [ns] | ≤25 | |
| Tiempo de respuesta - tA (N-PE) [ns] | ≤100 | |
| Desconexión dinámica térmica | Si | |

## CARACTERISTICAS MECANICAS Y AMBIENTALES

| EVB 4P-**XX** | **32** | **40** |
|---|---|---|
| Rango de temperatura [ºC] | -5 ... 40 | |
| Rango de humedad [%] | 5 ... 95 | |
| Grado de protección - IP | IP65 | |
| Resistencia al impacto | IK08 | |
| Color de la carcasa | Gris RAL 7035 | |

## DIMENSIONES Y PESO




| EVB 4P-**XX** | **32** | **40** |
|---|---|---|
| Peso neto [kg] | 3 | |
| Peso bruto [kg] | 3.6 | |
| Dimensiones de embalaje [mm] | 300 x 450 x 220 | |



*Este documento está sujeto a cambios en cualquier momento sin previo aviso www.cirprotec.com | Lepanto 49 . 08224 Terrassa, Barcelona España © 2025 Cirprotec SLU | Todos los derechos reservados*