

# RAPID 50

## EL PUNTO DE RECARGA rápido multi-standard



La creciente autonomía de los coches eléctricos en el mercado facilita cada vez más su presencia en las carreteras, en viajes cada vez más largos. Para ello **la presencia de redes de recarga basadas en cargadores rápidos, es fundamental.**

Estas redes de recarga precisan de equipos de carga rápida dotados de todos los estándares necesarios, capacidades avanzadas de gestión de potencia, comunicaciones de última generación y altos niveles de fiabilidad.

**INGEREV® RAPID 50** es el punto de recarga rápida multi-standard, ideal para estaciones de servicio y flotas de alta rotación. Compatible con todos los estándares CHAdeMO, CCS y Modo 3 Tipo 2, es la solución ideal para la carga de todo tipo de vehículos eléctricos.

El modelo **INGEREV® RAPID 50 Trio** ofrece la posibilidad de carga simultánea en alterna y continua, con gestión dinámica de potencia entre ambas tomas e incluso entre varios RAPID en una misma instalación.

|          | Trio | Duo | One |
|----------|------|-----|-----|
| CCS      | ✓    | ✓   | ✓   |
| CHAdeMO  | ✓    | ✓   |     |
| AC 43 kW |      |     |     |

### FUNCIONALIDADES

- Recarga rápida en CCS Tipo 2 hasta 50 kW.
- Recarga rápida en CHAdeMO hasta 50 kW.
- Recarga rápida en AC Tipo 2 hasta 43,5 kW.
- Autenticación mediante tarjetas RFID / NFC.
- Pantalla táctil en color de 7".
- Envolvente de acero de gran resistencia ante condiciones ambientales adversas.
- Posibilidad de carga simultánea en alterna y continua.

### COMUNICACIONES

- Comunicación local con otros puntos de recarga INGEREV®.
- Comunicación remota mediante Ethernet y 3G.
- Compatibilidad con OCPP.

### SEGURIDAD

- Protecciones RCD y MCB contra contactos indirectos, cortocircuitos y sobrecargas.
- Pulsador de emergencia de gran visibilidad para garantizar la seguridad de su uso.

### TIPO DE CONECTORES



**CCS**  
COMBO Tipo 2



**CHADEMO**  
1EVS 6105



**AC 43 kW**  
Tipo 2

**RAPID 50**

# EL PUNTO DE RECARGA

## rápido multi-standard

### INGEREV® RAPID 50 Trio / Duo / One

#### Entrada en AC (salida en DC)

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Tensión            | 3 ph. + N + PE; 400 Vac ±15% |
| Frecuencia         | 50 Hz                        |
| Corriente nominal  | 77 A                         |
| Potencia nominal   | 53 kVA                       |
| Eficiencia         | > 94%                        |
| Factor de potencia | > 0,98                       |

#### Entrada en AC (salida en AC)

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Tensión              | 3 ph. + N + PE; 400 Vac ±15% |
| Frecuencia           | 50 Hz                        |
| Corriente nominal    | 63 A                         |
| Potencia nominal     | 43,5 kVA                     |
| Conectores de salida | Modo 3 AC tipo 2             |

#### Valores de salida (DC)

|                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| Rango de tensión | 50 - 500 V                          |
| Corriente máxima | 125 A                               |
| Potencia máxima  | 50 kW                               |
| Conectores       | CCS Tipo 2 / CHAdeMO <sup>(1)</sup> |

#### Normativa y Seguridad

#### Sobrecorriente

Cortacircuitos en las dos entradas de AC

#### Contactos indirectos

Dispositivo de corriente residual (RCD)  
Entrada en AC (salida en DC) 300 mA tipo A  
Entrada en AC (salida en AC) 30 mA tipo A (tipo B opcional)<sup>(2)</sup>

#### Sobretensiones

Descargadores de sobretensión de protección tipo III

#### Funciones / Accesorios

#### Comunicación

Ethernet, GPRS-3G<sup>(3)</sup>, Wi-Fi<sup>(3)</sup>

#### Protocolo de comunicación

O C P P

#### HMI

Pantalla táctil de 7" TFT, RFID (MIFARE Classic 1K&4K, MIFARE DESFire EV1, NFC<sup>(3)</sup>)

#### Información general

#### Sistema de refrigeración

Ventilación forzada

#### Consumo en modo stand-by

< 100 W

#### Longitud de cable

3,2 m<sup>(4)</sup>

#### Temperatura de funcionamiento

de -25 °C a + 60 °C

#### Humedad

0 - 95% - sin condensación

#### Peso

620 kg

#### Dimensiones

785 x 700 x 1.900 mm

#### Estructura y carcasa

Chapa de acero galvanizado. RAL 9003

#### Grado de protección ambiental

IP55 / IK10 (display y rejillas de ventilación IK08)

#### Marcado

C E

#### Altitud máxima de funcionamiento

Hasta 2.000 m