

La estación de RECARGA **ULTRA-RÁPIDA**



Las estaciones de recarga ultra-rápida son una **pieza fundamental** para el completo despegue de la movilidad eléctrica.

La solución Ingeteam para estaciones de recarga ultra-rápidas se basa en una novedosa arquitectura de distribución en DC, la cual permite simplificar al máximo la instalación, así como la sencilla integración de almacenamiento y energía fotovoltaica.

Reúne todas las ventajas de la electrónica SiC de última generación con un tamaño muy compacto, gran eficiencia y fiabilidad.

INGEREV® RAPID ST200 y ST400 son los puntos de recarga ultra-rápida ideales para estaciones de servicio de alta rotación. Compatibles con los estándares CHAdeMO y CCS, son la solución perfecta para la carga de todo tipo de vehículos eléctricos.

	ST200 ONE	ST400 ONE	ST200 DUO	ST400 DUO
Conectores	1	1	2	2
Carga simultánea				✓

FUNCIONALIDADES

- Recarga ultra-rápida en CCS, hasta 400 kW.
- Recarga super-rápida en CHAdeMO hasta 100 kW.
- Autenticación mediante tarjetas RFID/NFC.
- Pantalla táctil en color de 7".
- Luz ambiental.
- Simplicidad y eficiencia en la integración de sistemas de almacenamiento.
- Vatímetro DC integrado.

COMUNICACIONES

- Ethernet.
- Modbus TCP.
- OCPP.

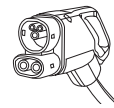
SEGURIDAD

- Pulsador de emergencia de gran visibilidad para garantizar la seguridad de su uso.
- Actualizaciones automáticas de software durante toda la vida del producto.

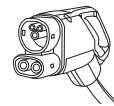
OPCIONES

- Comunicación remota 3G/4G.
- Pantalla comercial de 21".
- Lector de tarjetas bancarias contactless.
- Suministro completo de centro de transformación.

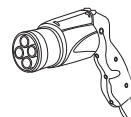
TIPO DE CONECTORES



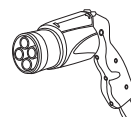
CCS 250
CCS 250 A



CCS 500
CCS 500 A



CHA125
ChadeMO 125 A

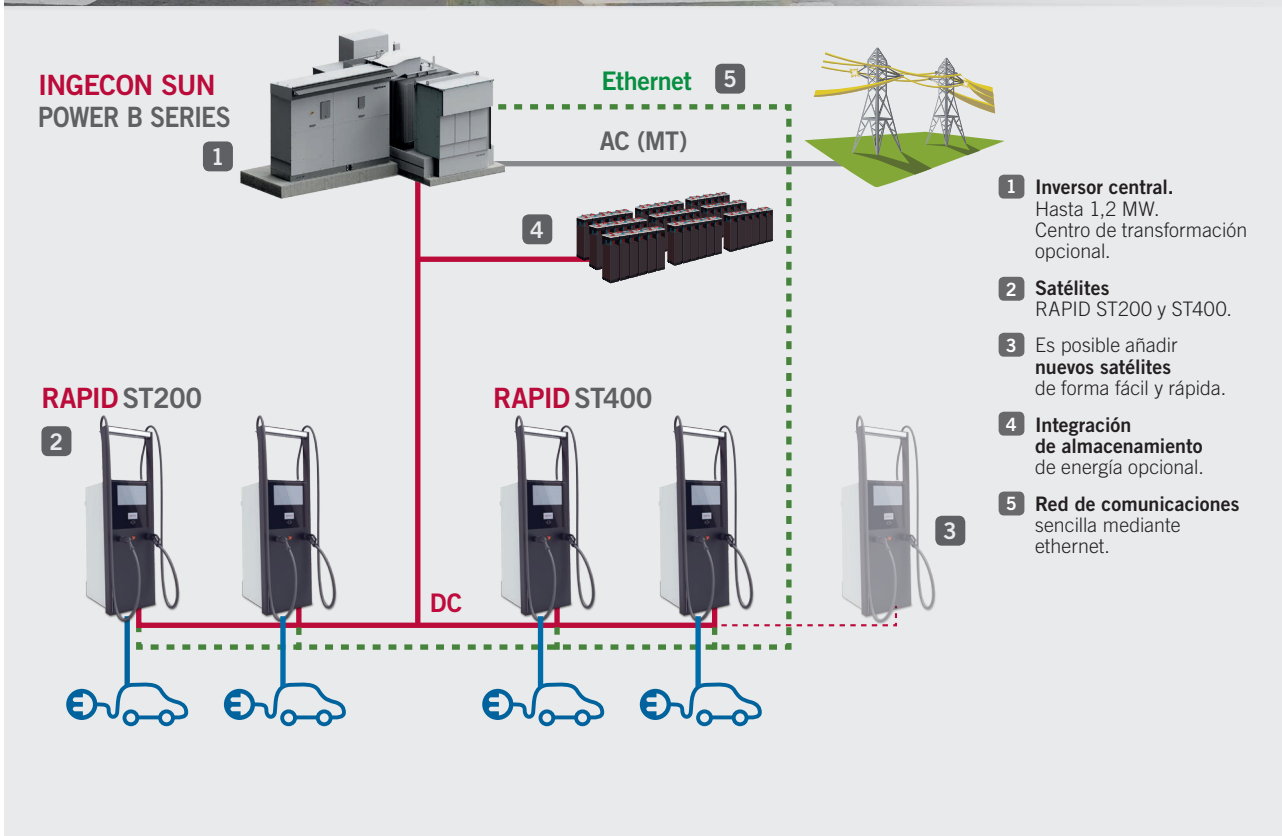


CHA200
CHAdeMO 200 A

Inversor central Y SATÉLITES **RAPID ST**



DIAGRAMA DE LA INSTALACIÓN



Inversor central Y SATÉLITES **RAPID ST**

Satélites de Recarga		
Entrada (DC)	INGEREV® RAPID ST200	INGEREV® RAPID ST400
Corriente nominal de entrada	300 A	600 A
Salida (DC)		
Rango de tensión	50 - 1000 Vdc	
Corriente máxima	200 A hasta 1.000 Vdc	500 A hasta 500 Vdc, 400 A hasta 1.000 Vdc
Potencia máxima	200 kW	400 kW
Conectores	CCS Tipo 2 / CHAdeMO	
Información general		
Sistema de refrigeración	Refrigeración líquida integrada	
Alimentación auxiliar	3P+N 400V	
Longitud mangueras	4,8 m	
Normativa y Seguridad		
Normativas estándar	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-24, CHAdeMO 1.0.0, DIN 70121, ISO 15118, IEC 61000	
Contactos indirectos	Vigilancia continua del aislamiento	
Sobretensiones	Descargadores de sobretensión tipo III	
Dimensiones y peso		
Dimensiones	840 x 670 x 2.400 mm (An x P x Al)	
Peso	430 kg	530 kg
Inversor Central		
1110TL B400		
Potencia @35 °C / @50 °C	1.020 kVA	
Corriente @35 °C / @50 °C	1.600 A / 1.472 A	
Tensión nominal	3P 400 V Sistema IT	
Frecuencia	50 / 60 Hz	
Factor de Potencia ajustable	Sí, 0-1 (leading /lagging)	
THD (Distorsión Armónica Total)	<3%	
Protecciones de sobretensión	Descargadores de sobretensión tipo II	
Interruptor AC	Seccionador magnetotérmico AC con mando a puerta, disparo remoto o motorizado	
Almacenamiento		
Rango de tensión de baterías	580-820 V	
Dimensiones y peso		
Dimensiones	2.820 x 825 x 2.270 mm (An x P x Al)	
Peso	1.560 kg	
Datos generales		
Instalación		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C	
Humedad relativa (sin condensación)	0 - 100%	
Grado de protección	IK54 / IK10 (display y rejillas de ventilación IK08)	
Protección contra la corrosión	C5H	
Altitud máxima	4.500 m (para instalaciones por encima de 1.000 m, contacten con el departamento comercial)	
Marcado de producto	CE	