

INGEREV

RAPID 120/180

Cambiar la **respuesta es**
EVOLUCIÓN

Cambiar la **pregunta es**
REVOLUCIÓN



Ser capaces de dar respuesta a las necesidades actuales del mercado es siempre un desafío, que requiere de una constante transformación. Para el desarrollo de la novedosa gama RAPID, en Ingeteam nos hicimos infinidad de nuevas preguntas, ya que estos nuevos equipos debían cubrir, no sólo las necesidades actuales, sino también las futuras, en un sector en constante evolución.

Ingeteam presenta la nueva gama de cargadores **INGEREV® RAPID, para carga ultra-rápida, de 120 kW y 180 kW**, para cumplir con el potencial de los vehículos más exigentes. Han sido diseñados para satisfacer los más altos estándares de calidad y prestaciones en cuanto a gestión de potencia, comunicaciones, fiabilidad y eficiencia.

Son compatibles con los estándares CCS y CHAdeMO. Los modelos Trio incorporan, además, toma Tipo 2 de 22 kW para carga en corriente alterna, permitiendo la carga simultánea de hasta tres vehículos. Así mismo, disponen de gestión de potencia entre las distintas salidas del equipo, o entre varios equipos INGEREV en una misma instalación.

	RAPID 120/180 Duo	RAPID 120/180 Trio
Conectores	2	3
Carga simultánea	✓	✓
Tipo de conectores	CCS + CCS CCS + CHAdeMO	CCS + CCS + AC CCS + CHAdeMO + AC

FUNCIONALIDADES

- Electrónica modular. Los equipos de 120 kW son ampliables a 180 kW.
- Recarga en CCS, hasta 180 kW. Posibilidad de doble CCS.
- Recarga en CHAdeMO, hasta 80 kW.
- Mangueras con sistema auto-retráctil.
- Recarga en AC Toma Tipo 2, hasta 22 kW, en equipos Trio.
- Indicación de estado mediante LEDs RGB.
- Lector RFID.

- Pantalla táctil a color de 7", multi-idioma.
- Vatímetros MID.
- Carga simultánea en todas las salidas de potencia disponibles.
- Envoltorio de acero inoxidable de gran resistencia.

COMUNICACIONES

- RS485, Ethernet (modo switch).
- Modbus, MQTT, OCPP.
- Actualizaciones automáticas de software durante la vida del producto.



Cambiar la **respuesta es**
EVOLUCIÓN

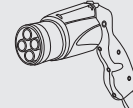
Cambiar la **pregunta es**
REVOLUCIÓN



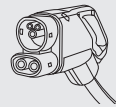
TIPO DE CONECTORES



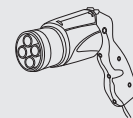
CCS1 300
CCS Tipo 1 300 A



CHA125
CHAdEMO 125 A



CCS2 300
CCS Tipo 2
300 A



CHA200
CHAdEMO 200 A



AC 22 kW
Toma Tipo 2
con shutters



SEGURIDAD

- Protecciones diferenciales y magnetotérmicas contra contactos indirectos, cortocircuitos y sobrecargas.
- Protecciones contra sobretensiones permanentes y transitorias Tipo II.
- Pulsador de emergencia de gran visibilidad para garantizar la seguridad de su uso.

OPCIONES

- Diferenciales autorrearmables.
- Sistema de bloqueo de conectores para CCS2 y CHAdEMO.
- Comunicación remota 3G/4G.
- Lector de tarjetas bancarias contactless.
- Pantalla comercial de 21".
- Smart DLM.



INGEREV

RAPID 120/180

Cambiar la **respuesta es** **EVOLUCIÓN** | Cambiar la **pregunta es** **REVOLUCIÓN**

	INGEREV® RAPID 120	INGEREV® RAPID 180
Entrada AC		
Tensión	AC 3ph.+ N + PE; 380/400/480 Vac ±15 %	
Frecuencia	50 / 60 Hz ±5 %	
Corriente nominal	190 A + 32 A	280 A + 32 A
Potencia nominal	120 kW + 22 kW	180 kW + 22 kW
Salida DC		
Rango de tensión	150 - 1.000 V	
Corriente máxima	400 A (200 + 200 A)	600 A (300 + 300 A)
Potencia máxima	120 kW (60 + 60 kW)	180 kW (90 + 90 kW)
Conectores de carga	CCS CCS + CCS CCS + CCS + AC CCS + CHAdeMO (125, 200 A) CCS + CHAdeMO (125, 200 A) + AC	
Salida AC (opcional)		
Corriente máxima	32 A	
Potencia máxima	22 kW	
Conectores de carga	AC Modo 3 Toma Tipo 2 con obturadores	
Cumplimiento de normativas y seguridad		
Estándares	IEC 61851-1 ed 3, IEC 61851-21-2 ed 1, IEC 61851-23 ed 1, IEC 61851-24 ed 1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000	
Sobrecorriente	MCB programable	
Contactos indirectos	DC - RCD 30mA Tipo A + Sensor de fugas DC AC - RCD Tipo B	
Sobretensiones	Protección contra sobretensiones permanentes y transitorias Tipo 2, tanto en entradas como en salidas DC	
Funcionalidades y accesorios		
Conexión	Ethernet, Modem 3G/4G (opcional)	
Protocolo de Comunicación	OCPP (estándares y versiones personalizadas)	
Pantalla publicitaria	Full HD de 21" (opcional)	
HMI	Pantalla táctil de 7", RFID (Mifare Classic 1K&4K, MifareDesFire EV1, NFC)	
Información general		
Consumo en stand-by	<60 W	<80 W
Sistema retráctil para mangueras	Incluido	
Longitud de mangueras	6,5 m (5 m útiles)	
Medición de energía	Medidas de salidas de AC (MID) y DC	
Temperatura de funcionamiento	-35 °C ~ 60 °C (opción kit de baja y alta temperatura)	
Humedad	<95 %	
Peso	380 kg	420 kg
Medidas (Al x An x P)	2.300 x 774 x 730 mm	
Envoltorio	Acero inoxidable 430 y aluminio	
Altitud de funcionamiento	2.000 m (para altitudes superiores consultar con Ingeteam)	
Grado de protección	IP54 / IK10 (display IK08) / C5H	
Marcado	CE	
Directivas	Directivas de baja tensión : 2014/35/EU Directiva EMC : 2014/30/EU	