RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M

RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M, Estação de carregamento rápido compacta para exterior, modo 4

Código: V17B13.

> Cabo (m): 5.5
> Comunicações: Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM
> Saída: 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW | 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW
> Tipo conector: CCS Combo 2 (FF) | JEVS G105 - CHAdeMO (AA)
> Tipo rede: Trifásica
> Modo carga: 4
> Nº tomadas: 2
> Bloqueio do conetor: Sí

Descrição

A **RAPTION 160C** é uma estação de carregamento rápido para veículos que reduz, de forma significativa, o tempo de carregamento em estacionamentos de curta duração, oferecendo aos condutores de VE uma experiência de carregamento similar à dos veículos tradicionais com motor de combustão interna. Este modelo tem uma capacidade de carregamento de 160 kW (500 A) em modo Boost, independentemente da tensão de trabalho da bateria. Além disso, permite o carregamento simultâneo de dois veículos elétricos oferecendo 80 kW por conector, o que proporciona flexibilidade e adaptabilidade perante as necessidades de carregamento tanto dos veículos atuais, como dos futuros, antecipando-se às exigências do mercado.

Além da sua elevada potência de carregamento, o equipamento oferece uma excelente experiência de utilizador com um design adaptado para ajudar pessoas com mobilidade reduzida, graças à altura dos elementos e ao seu sistema de ligação ao veículo. Dispõe de um ecrã tátil anti vandálico de 15 polegadas que proporciona uma interface muito intuitiva para facilitar as interações com o equipamento. Também conta com indicadores LED do estado da tomada de carregamento, luzes de cortesia e a opção de equipar um sistema de gestão de cablagem, o que facilita a manipulação destes durante a ligação do veículo elétrico, bem como o pagamento sem contacto mediante TPV.

Tal como acontece com todos os modelos da gama **RAPTION**, a **RAPTION 160C** é compatível com o nosso sistema de gestão dinâmica de potência (DLM) para regular o carregamento sem exceder a potência contratada da instalação. O equipamento dispõe de protocolo de comunicação **OCPP** para a sua integração com plataformas de gestão. Além disso, oferece capacidades de configuração Master em soluções Master-Slave.

Aplicativo

A **RAPTION 160C** foi concebida para cenários que requeiram, carregamento de veículos elétricos num tempo reduzido como, por exemplo, estações de serviço, áreas de descanso em vias rápidas, bem como ambientes onde se deseje implementar soluções de carregamento rápido como, por exemplo, os espaços designados para carregamento em centros comerciais, HUB de carregamento ou frotas profissionais de veículos, carregamento de camiões e frotas de autocarros urbanos, entre outros

Data de criação: 25/11/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17B13.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Consumo	172 kVA
Corrente de entrada	276 A
Fator de potência	> 0,99
Frequência	50 / 60 Hz
Tipo de rede	3P + N + PE
Tensão nominal	400 V ~ (± 10 %)

Características elétricas

Modo de carregamento	Mode 4
Nº de tomas	2
Eficiência	96%

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	1235 x 1910 x 635 (mm)
Envolvente	Stainless steel
Gestão térmica	Air cooling fans
Ruído (dB)	< 70 dB
Fixação	Ground
Peso (kg)	545

Características ambientais

Grau de proteção	IP 54 / IK10
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-40 ... +60 °C
Temperatura de trabalho	-30 ... +50 °C

Rede de comunicação

Protocolo	OCPP 1.6J / 2.0 HW Ready
Tecnologia / Interface	Ethernet 10/100 Base TX (TCP/IP)

Interface do utilizador

RFID	NFC, ISO/IEC 14443A (MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1)
LED	Charging indicator and courtesy lighting
Tipo de visor	15" TFT touchscreen anti-vandalism display

Normas

Normas	IEC 61851-1, IEC 61851-23, IEC 61851-21-2, IEC 61851-24, IEC 62196-1, IEC 62196-2, IEC 62196-3, Compatible with CHAdeMO, Meets the CCS specification, DIN

Data de criação: 25/11/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17B13.

	70121. ISO 15118 ready, Directives: 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2014/35/EU, Modem 4G complies with CE/RED, Compliant with RoHS 2011/65/EU-2017/2102, Meter complies with 2014/32/EU

Prestações

Componentes	Mechanical connector locking
Medição de energia	Meter MID Class 1, EN 50470-12
Opcional	4-pole transient overvoltages (IEC 61643-11 Class II) Contactless payment system: Redsys platform Contactless payment system: Payter platform Compatibility extension RFID Legic: NFC, ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18092, (Legic Advant, Legic Prime, Sony FeliCA, Calypso) MCCB in power supply

Proteção

Elemento	Isolation monitoring device Magneto-thermal: tripping curve C

Radiocomunicação

Tecnologia / Tipo	4G / GPRS / GSM Modem

Saída 1

Corrente máxima	500 A
Potência máxima	160 kW
Intervalo de tensão	150-920 Vcc
Tipo de conector	CCS Combo 2 (FF) (Cable length 5,5m)
Tipo de rede	DC

Saída 2

Corrente máxima	125 A
Potência máxima	62,5 kW
Intervalo de tensão	150...500 Vcc
Tipo de conector	CHAdeMO (AA) (Cable length 5,5m)
Tipo de rede	DC

RAPTION 160C

Estações de carregamento rápido 160 kW

CÓDIGO	MODELO	Saída	Tipo conector	Tipo rede	Comunicações	Cabo (m)	Bloqueio do conetor	Gestão de cabos
V17B00.	RAPTION 160C CCS2-CCS2	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	4		
V17B01.	RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	4	1	

Data de criação: 25/11/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M

Estação de carregamento rápido exterior

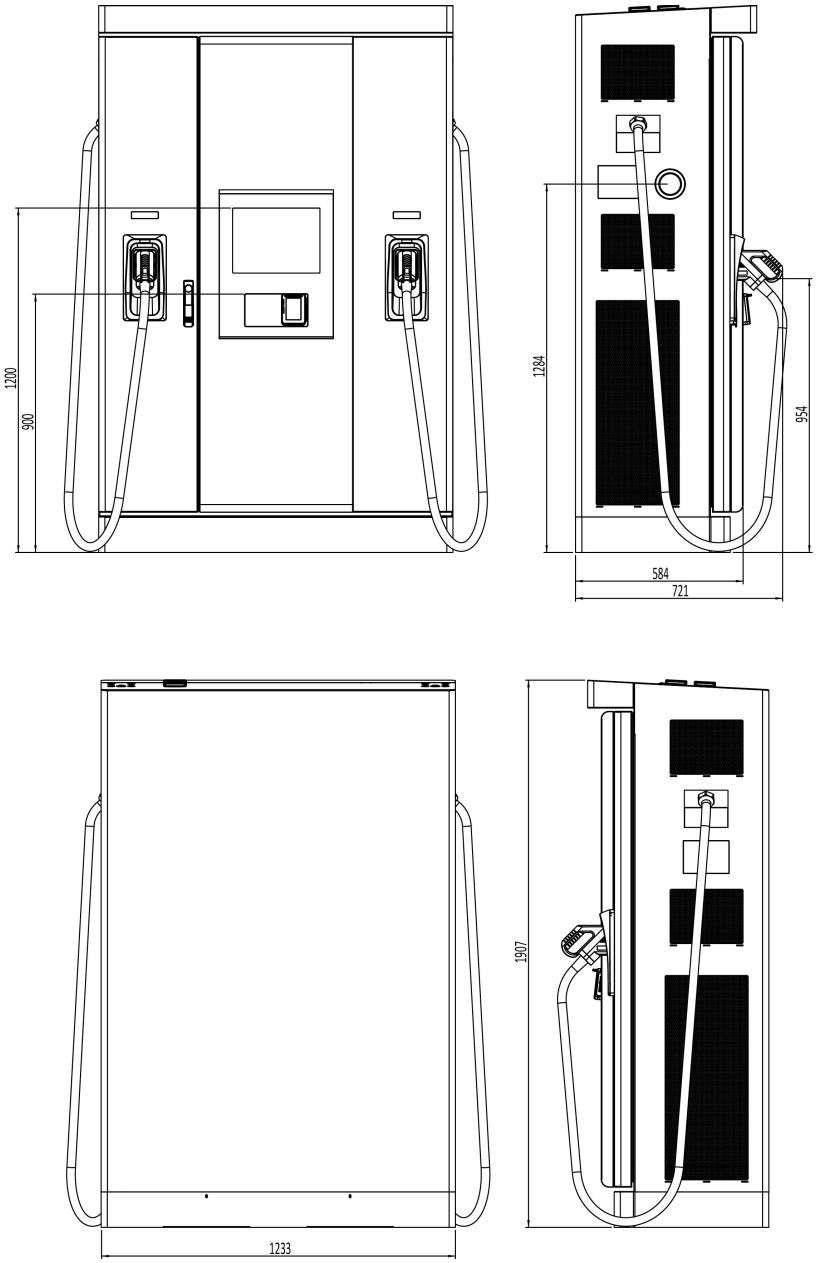
Código: V17B13.

CÓDIGO	MODELO	Saída	Tipo conector	Tipo rede	Comunicações	Cabo (m)	Bloqueio do conetor	Gestão de cabos
V17B02.	RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	5.5		
V17B03.	RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC-5M	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	5.5	1	
V17B06.	RAPTION 160C CCS2-CCS2 5M-CM	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	5.5		1
V17B07.	RAPTION 160C CCS2-CCS2 BC-5M-CM	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-920 Vcc - 500 A - 160 kW	CCS Combo 2 (FF)| CCS Combo 2 (FF)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	5.5	1	1
V17B10.	RAPTION 160C CCS2-CHA	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-500 Vcc - 200 A - 100 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	4		
V17B11.	RAPTION 160C CCS2-CHA BC	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-500 Vcc - 200 A - 100 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	4	1	
V17B12.	RAPTION 160C CCS2-CHA 5M	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	5.5		
V17B13.	RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	5.5	1	
V17B16.	RAPTION 160C CCS2-CHA 5M-CM	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	5.5		1
V17B17.	RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M-CM	150-920 Vcc - 500 A - 160 kW| 150-500 Vcc - 125 A - 62,5 kW	CCS Combo 2 (FF)| JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Trifásica	Ethernet | 2xSIM 4G | Wi-Fi | GPRS | GSM	5.5	1	1

Data de criação: 25/11/2025 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.

RAPTION 160C CCS2-CHA BC-5M

Estação de carregamento rápido exterior

Código: V17B13.

Dimensões