

RAPTION 100

Schnellladestation mit dreifacher Steckdose für den Außenbereich



Beschreibung

Schnellladeanlage mit CHAdeMO- und COMBO CCS-Anschlüssen zum Aufladen im Gleichstrommodus 4 und Typ 1 oder Typ 2 Anschlüssen zum Aufladen im Wechselstrommodus 3. Die Schnellladeanlagen **RAPTION 50** ermöglichen das Aufladen, wenn ein schneller Ladevorgang erforderlich ist. Je nach Batteriekapazität kann in kurzer Zeit ganz oder teilweise aufgeladen werden.

Die Ladestation **RAPTION 50** funktioniert mit Leistungen bis zu 50 kW. Die Anlage ist mit einem interaktiven Bildschirm ausgestattet, der den Austausch mit dem Nutzer und Verbindungen (Ethernet, 4G) für die Fernverwaltung von der Leitstelle ermöglicht.

Anwendungen

Die **RAPTION**-Anlagen eignen sich ideal für das Laden in öffentlichen Straßen, Einkaufszentren, Mietwagenfirmen, Fuhrparks, Firmenparkplätzen u.a.

Technische Eigenschaften

AC-Eingang	Wechselstromversorgung	3F + N + PE	
	Wechselstromspannung	400 VAC ± 10% / 480 VAC (auf Anfrage)	
	Leistungsfaktor	> 0,98	
	Wirkungsgrad	94% Ausgangsleistung	
	Frequenz	50 / 60 Hz	
Stromschutz	Überstromschutz	Thermisch-magnetischer Schutzschalter	
	Differentialschutz	Differenzialschalter 30 mA Typ B	
Konnektivität	Ethernet	10/100 Basis TX (TCP/IP)	
	Drahtlose Verbindungen	4G / GPRS / GSM	
Allgemein	Konformität	CE / Combo2 (Combo1 auf Wunsch) / CHAdeMO überprüf 0,9 zertifiziert	
	Schutzgrad	IP 54 / IK 10	
	Gehäusematerial	Rostfreier Stahl	
	Arbeitstemperatur	-10 ... +55 °C	
	Lagertemperatur	-20 ... +60° C	
	Relative Luftfeuchtigkeit	5 ... 95% (ohne Kondensation)	
	RFID-System	ISO / IEC 14443A / B MIFARE Classic, MIFARE DESFire, MIFARE DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 (NFC) 13,56 MHz	
	HMI-Anzeige	8-Zoll TFT-Touchscreen mit Vandalismusschutz	
	CC CCS Kabellänge	3 m	
	CC-Kabellänge CHAdeMO	3 m	
	Leuchtanzeige des Ladestatus	RGB LED-Leuchtbake	
	Automatische Beleuchtung	3 LEDs	
	Einbauprotokoll	OCPP / XML	
	Abmessungen	355 x 940 x 1800 mm	
	Gewicht	230 kg	
	Kühlsystem	Seitenventilatoren	
	Betriebsgeräuschpegel	<55 dBA	
	Optionales Zubehör	Überspannungsschutz	4-polige transiente Überspannungen (IEC 61643-11 Klasse II)
		Differentialschutz	Selbstrückstellender Differenzschalter Typ B
		Heiz- und Kühlsystem	-30 ... +55 °C
Vandalismusschutz		Mechanische Anschlussperre	
Kontaktloses Zahlungssystem		5 m lange Verbindungskabel	
Normen	IEC 61851 / IEC 62196 / CE / CCS / CHAdeMO		

RAPTION 100

Schnellladestation mit dreifacher Steckdose für den Außenbereich

Referenzen

Typ	Code	Zahl der An- schlüsse	Ausgang	Typ Kabelstecker	Netzwerktyp	Lade- modus	Kommunikation
RAPTION 50 CCS	V17110	1	50-500 VDC - 125 A - 50 kW	CCS Combo 2 (FF)	Dreiphasig	4	Ethernet 4G
RAPTION 50 CHA	V17115	1	50-500 VDC - 125 A - 50 kW	JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Dreiphasig	4	Ethernet 4G
RAPTION 50 DUO	V17120	2-Emissionen	50-500 VDC - 125 A - 50 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Dreiphasig	4	Ethernet 4G
RAPTION 50 DUO CCS T2C63	V17121	2-Emissionen	50-500 VDC - 125 A - 50 kW 400 VAC - 63 A - 43 kW	CCS Combo 2 (FF) Typ 2 Kabel	Dreiphasig	3 4	Ethernet 4G
RAPTION 50 DUO CCS T2C32	V17122	2-Emissionen	50-500 VDC - 125 A - 50 kW 400 VAC - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF) Typ 2 Kabel	Dreiphasig	3 4	Ethernet 4G
RAPTION 50 DUO CCS T2S32	V17123	2-Emissionen	50-500 VDC - 125 A - 50 kW 400 VAC - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF) Basis Typ 2	Dreiphasig	3 4	Ethernet 4G
RAPTION 50 TRIO	V17130	3	150-920 Vcc - 200 A 150-500 Vcc - 200 A - 100 kW 400 Vca - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) Base Tipo 2	Dreiphasig	3 4	Ethernet 4G
RAPTION 50 TRIO 63	V17131	3	150-920 Vcc - 200 A 150-500 Vcc - 200 A - 100 kW 400 Vca - 32 A - 22 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA) Kabel Typ 2	Dreiphasig	3 4	Ethernet 4G

Thermisch-magnetischer Schutzschalter und pro Anschluss unabhängiger Differentialschutz, integrierte MID-Strommessung, RFID-Lesegerät zur Identifizierung und Aktivierung des Ladevorgangs - ISO 14443 A/B, Not-Aus-Schalter, vandalismussicherer 8-Zoll-TFT-Touchscreen, Datenspeicherung, 4G-Verbindungen, OCPP-Verbindungsprotokoll 1,5/1,6;

Abmessungen

