

RAPTION 150

Schnellladestation mit zweifacher Steckdose für den Außenbereich



Beschreibung

Bei den Ladegeräten **RAPTION 150** handelt es sich um die fortschrittlichsten Geräte für das Laden von Elektrofahrzeugen. Sie bieten die kürzesten, auf dem Markt angebotenen Ladezeiten und ermöglichen so lange Fahrten in einem Elektrofahrzeug. Dank ihres Designs bieten sie dem Benutzer eine bequeme und intuitive Handhabung.

Sie eignen sich optimal für Elektroauto-Ladestellen und Ladestationen. Außerdem gelten sie als leistungsstarke Lösung für Fahrzeugflotten, deren E-Autos täglich eine maximale Stundenzahl im Einsatz sein müssen, beispielsweise städtische Linienbusse.

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%	
	Nennstrom	228 A	
	Scheinleistung	158 kVA	
	Leistungsfaktor	> 0,98	
	Wirkungsgrad	95% Ausgangsnennstromleistung	
	Frequenz	50 / 60 Hz	
DC-Ausgang	Maximale Ausgangsleistung	CHAdeMO	CCS Combo 2
		50 kW (*80 kW)	150 kW (@750 (*600)...920 V) 80 kW (*100 kW) (a 400V)
		100 ... 500 VDC	100 ... 920 VDC
	Maximaler Ausgangsstrom	125 A (*200 A)	200 A (*250 A)
	Stromschutz	Überstromschutz	Thermisch-magnetischer Schutzschalter
Konnektivität	Differentialschutz	Differenzialschalter 30 mA Typ A	
	Ethernet	10/100 Basis TX (TCP/IP)	
Allgemein	Konformität	CE / Combo2 / CHAdeMO überprüft, 0,9 Zertifikat	
	Schutzgrad	IP 54 / IK 10	
	Gehäusematerial	Rostfreier Stahl	
	Arbeitstemperatur	-10...+50° 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	
	Kabellänge	3 m	
	Leuchtanzeige des Ladestatus	RGB LED-Leuchtbake	
	Automatische Beleuchtung	LED	
	Einbauprotokoll	OCPP 1,6 / XML	
	Trägergröße	378 x 420 x 2067 mm	
	Größe der Stromversorgungseinheit	800 x 1000 x 2000 mm	
	Trägergewicht	100 kg	
Gewicht der Stromversorgungseinheit	280 kg		
Kühlsystem	Seitenventilatoren		
Optionales Zubehör	Überspannungsschutz	4-polige transiente Überspannungen (IEC 61643-11 Klasse II)	
	Differentialschutz	Differentialstromschutzschalter Typ B	
	Heiz- und Kühlsystem	-30 ... +50 °C	
	Drahtlose Verbindungen	4G LTE / WiFi	
	Vandalismusschutz	Mechanische Anschlussperre	
	Kontaktloses Zahlungssystem		
	5,5 m lange Verbindungskabel		
Normen	IEC 61851 / IEC 62196 / CE / CCS / CHAdeMO		

(*) zusätzliches Kabel auf Wunsch

RAPTION 150

Schnellladestation mit zweifacher Steckdose für den Außenbereich

Referenzen

Typ	Code	Zahl der Anschlüsse	Ausgang	Typ Kabelstecker	Netzwerktyp	Kommunikation
RAPTION 150 CCS	[8] V17510	1	50-920 VDC - 200 A - 150 kW	CCS Combo 2 (FF)	Dreiphasig	Ethernet 4G
RAPTION 150 CHA	[8] V17515	1	50-500 VDC - 125 A - 50 kW	JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Dreiphasig	Ethernet 4G
RAPTION 150 DUO	[8] V17520	2-Emissionen	50-920 VDC - 200 A - 150 kW 50-400 VDC - 125 A - 50 kW	CCS Combo 2 (FF) JEVS G105 - CHAdeMO (AA)	Dreiphasig	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

