RAPID 420

Colonnine di ricarica ultraveloce che consentono di ricaricare contemporaneamente fino a due veicoli

	RAPID 420			
	ONE	DUO	DUO/3	DUO/4
Connettore	1	2	2 & 1	2 & 2
Ricarica silmultaneos		✓	✓	✓
Connettore lato sinistro	...	...	NACS or CHAdeMO	NACS or CHAdeMO
Connettore anteriore sinistro	CCS or NACS	CCS or NACS	CCS or NACS	CCS or NACS
Connettore anteriore destro	...	CCS or NACS	CCS or NACS	CCS or NACS
Connettore lato destro	...	...	...	NACS

Ingeteam
DLM
(standard)
Integrable with all
Ingeteam chargers
Cloud Manager
(cloud
monitoring
system)
CHARGE
apollo

RAPID 420

CARATTERISTICHE DI RAPID 420

Funzionalità

- Caricatore All-In-One con un'eccellente densità di potenza.
- Involucro ad alta resistenza, con possibilità di scelta tra acciaio zincato o acciaio inox.
- Sistema C-Fly: innovativo sistema di sostenimento dei cavi per garantire la facilità d'uso.
- Fino a 4 cavi nello stesso caricatore.
- Flessibilità nel combinare i connettori CCS, NACS e CHAdeMO.
- Ricarica simultanea in corrente continua:
  - Fino a due veicoli contemporaneamente.
  - Possibilità di suddivisione granulare della potenza con aumenti di 60 kW.
- Wattmetri DC integrati.
- Versioni più piccole a 360 kW, 300 kW e 240 kW.
- Configurazione incentrata sulla facilità d'uso per l'installatore.

Comunicazioni e software

- DLM, gestione statica e dinamica dell'alimentazione con altri dispositivi Ingeteam DC e AC.
- Web Manager.
- Modbus TCP, MQTT.
- Aggiornamenti software automatici.
- Aggiornamento via USB.
- Schermo pubblicitario Full HD da 31,5".

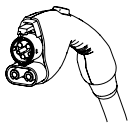
Sicurezza

- Protezioni elettriche integrate.
- Chiusura di sicurezza con chiave.
- Rilevatore di apertura dello sportello.

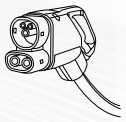
Opzioni

- Sistema C-Fly (Cable Fly System) lunghezza utile 5,6 m frontale, 4,8 m laterale.
- Comunicazione GPRS - 4G.
- Switch Ethernet a 8 porte.
- Lettore di carte bancarie contactless.
- Pulsante di emergenza.
- Sistema di blocco dei connettori.
- Rilevatore di veicoli parcheggiati.
- Smart DLM.
- Cloud Manager.

CONNETTORI



CCS1
CCS Tipo 1
380 A Raffreddamento ad aria
500 A Raffreddamento a liquido



CCS2
CCS tipo 2
380 A Raffreddamento ad aria
500 A Raffreddamento a liquido

CHA
CHAdeMO 200 A

NACS
380 A Raffreddamento ad aria
500 A Raffreddamento a liquido

	RAPID 420 420 kW	RAPID 420 360 kW	RAPID 420 300 kW	RAPID 420 240 kW
INGRESSO AC				
Tensione Modelli IEC	3 fasi + PE; 380/400 Vac ±15%			
Tensione Modelli UL	3 fasi + PE; 480 Vac ±15%			
Frequenza	50/60 Hz ±5%			
Corrente nominale Versione IEC	637 A	546 A	455 A	364 A
Corrente nominale Versione UL	530 A	455 A	379 A	303 A
USCITA DC				
Range di tensione	150 - 1.000 V			
Numero massimo di cariche simultanee	2			
Numero massimo di connettori	2+2			
Corrente totale massima	840 A	720 A	600 A	480 A
Corrente nominale per carica	500 A	500 A	500 A	480 A
Potenza massima	420 kW	360 kW	300 kW	240 kW
Potenza dinamica (granularità)	minimum 90 kW + increments 60 kW	minimum 60 kW + increments 60 kW	minimum 30 kW + increments 60 kW	minimum 60 kW + increments 60 kW
Connettori di carica (correnti nominali)	Uscita 1 (sinistra) qualsiasi combinazione		Uscita 2 (destra) qualsiasi combinazione	
	Connettore laterale	Connettore frontale	Connettore frontale	Connettore laterale
	CCS1 375 A	CCS2 375 A	CCS2 375 A	NACS 375 A
	CCS1 500 A*	CCS2 500 A*	CCS2 500 A*	NACS 500 A*
	NACS 375 A	CCS1 375 A	CCS1 375 A	CCS1 375 A
	NACS 500 A*	CCS1 500 A*	CCS1 500 A*	CCS1 500 A*
	CHAdeMO 125 A	NACS 375 A	NACS 375 A	
*Cavo di raffreddamento a liquido	CHAdeMO 200 A	NACS 500 A*	NACS 500 A*	
NORMATIVA E SICUREZZA				
Standard	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, IEC 61851-23, IEC 61851-24, IEC 62196-2, IEC 62196-3, IEC 61000, DIN 70121, ISO 15118, UL2231-1, UL2231-2 CTEP			
Sovracorrente	50 kA (per altre opzioni, consultare)			
Contatti indiretti	Protezioni differenziali 30 mA Tipo A servizi ausiliari Protezioni differenziali regolabili da 30 mA a 3 A Alimentazione principale di tipo A			
Sovratensioni	Protezione da sovratensioni permanenti e transitorie di tipo 2, sia per gli ingressi che per le uscite DC			
FUNCTIONALITIES AND ACCESSORIES				
Interfacce di comunicazione	Ethernet, GPRS - 4G (opzionale), doppia SIM (opzionale)			
Protocolli di comunicazione	OCPP 1.6, 2.0.1, Modbus RTU, Modbus TCP, MQTT			
HMI	Touchscreen a colori da 31,5", multilingue Lettore RFID (Mifare Classic 1K&4K, Mifare DesFire EV1, NFC) LED di stato RGB Lettore di carte bancarie contactless (opzionale)[1]			
Schermo pubblicitario	31,5" Full HD			
Plug & Charge	Sì			
INFORMAZIONI GENERALI				
Consumo in modalità stand-by	< 230 W			
Efficienza e fattore di potenza	95% della potenza nominale; > 0,98			
Misurazione dell'energia	Misuratore DC (MID)[2]			
Lunghezza dei cavi	Con sistema C-Fly, lunghezza utile 5,6 m anteriore 4,8 m laterale			
Temperatura di funzionamento	Da -35ºC a 55ºC (derating da 40ºC)			
Umidità	< 95%			
Altitudine massima	2.000 m (per altitudini superiori, consultare Ingeteam)			
Peso	1,000 Kgs			
Dimensioni (alt. x larg. x prof.)	2,500 x 900 x 1,000 mm			
Involucro	Acciaio inox (acciaio zincato opzionale)			
Grado di protezione	IP54 / IK10 (display IK08) / C5H			
Marcatura	CE / UL (opzionale)			
Direttive	Direttiva di Bassa Tensione: 2014/35/EU I Direttiva EMC: 2014/30/EU I Direttiva RED 2014/53/EU			

Note

(1) Worldline EP2 o Payter Apollo, PAX IM30.

(2) Certificazione MID, certificazione Eichrecht e CTEP in fase di sviluppo.