



SERIE RTM

Colonnine di ricarica rapida CC RTM75 (75kW) e RTM50 (50kW)

Piattaforma di ricarica per veicoli elettrici modulare e scalabile



SPECIFICHE COMUNI

INGRESSO ALIMENTAZIONE	3ø CA, vedere sul retro per i dettagli specifici per regione
TENSIONE IN USCITA	Fino a 920 V
GRADO DI PROTEZIONE IP	IP65
GRADO DI PROTEZIONE IK	IK10 (escluso HMI)
EFFICIENZA	95%
FATTORE DI POTENZA	>0,99
DISTORSIONE ARMONICA TOTALE	<5% THD
RUMORE ACUSTICO	Variabile sotto carico: 0 dB - 65 dB
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Da -35°C a +40°C (da -31°F a +104°F) con funzionamento prolungato alla massima potenza Adatta per il funzionamento a +50°C (+122°F) (con riduzione della potenza)
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	Da -35°C a +70°C (da -31°F a +158°F)
PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	OCPP v1.6J
CONNESSIONE DI RETE	3G/4G/Ethernet per la rete
METODO DI AUTENTICAZIONE	RFID: MI-FARE ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3, FeliCa, NFC
LETORE DI CARTE DI CREDITO	Modulo contactless opzionale o 3 in 1 (se disponibile, in base alla regione), aggiornabile sul campo
PROTEZIONE ELETTRICA	BUONA: sovracorrente, sovratensione, sottotensione, corto circuito MIGLIORE, OTTIMALE: sovracorrente, sovratensione, sottotensione, corto circuito, protezione da sovratensioni, monitoraggio della continuità della messa a terra di protezione
STRUTTURA DELL'INVOLUCRO	Doppio strato in alluminio
DIMENSIONI	1998 x 850 x 309 mm (79" x 34" x 12")
PESO	Fino a 266 kg con avvolgicavi (587 lb)
PESO DI SPEDIZIONE	Fino a 320 kg in base alla configurazione (704 lb)
ACCESSIBILITÀ	Conforme ai requisiti di altezza USA ADA, EN 301 549, DIN 18040
CONFORMITÀ AI REQUISITI DI SICUREZZA*	MONDO: CE USA, CANADA: cTUVus, NRTL con certificazione UL 2202
EMC*	MONDO: direttiva EMC sull'immunità: emissioni di classe A: classe B USA, CANADA: immunità FCC: emissioni di classe A: classe B

*In attesa del completamento della certificazione

VARIANTI DISPONIBILI

CARATTERISTICA	BUONA	MIGLIORE	OTTIMALE
USCITA DA 50 KW	✓	✓	✓
USCITA DA 75 KW	✓	✓	✓
CON CERTIFICAZIONE UL DI TERZE PARTI*	✓	✓	✓
CON CERTIFICAZIONE CE DI TERZE PARTI*	✓	✓	✓
MODULI SOSTITUIBILI SUL CAMPO DA UNA SOLA PERSONA	✓	✓	✓
LETTORE RFID	✓	✓	✓
RICARICA SEQUENZIALE (A→B)	✓	✓	✓
SCHERMO LCD DIGITALE	✓	✓	✓
ELEMENTI IN VINILE PERSONALIZZATI CON IL MARCHIO DEL CLIENTE	✓	✓	✓
LUNGHEZZA CAVO	3 METRI (9,8 PIEDI)	6 METRI (19,6 PIEDI)	6 METRI (19,6 PIEDI)
AVVOLGICAVI		✓	✓
AGGIORNABILE AL MODELLO "PAY AS YOU GROW"		✓ 50 KW→75 KW	✓ 50 KW→75 KW
RICARICA SIMULTANEA (A & B)		✓	✓
SPIE DELLO STATO DI CARICA			✓
PACCHETTO SENSORI (INCLINAZIONE, ACCESSO AL PANNELLO)	OPZIONALE	✓	✓
LETTORE DI CARTE DI CREDITO CON SUPPORTO RFID (INTEGRATO NELLA COLONNINA)	OPZIONALE	OPZIONALE	✓
MISURATORE CC [DE-M] (EICHRECHT)	OPZIONALE [*]	OPZIONALE [*]	OPZIONALE [*]
GARANZIA STANDARD	2 ANNI	2 ANNI	2 ANNI

- o Sottile, compatta ed elegante
- o Design modulare
- o Disponibile in 50 kW e 75 kW
- o Raffreddata a liquido, con protezione IP65
- o Con certificazione di terze parti
- o Standard di sicurezza più recenti
- o Lunga durata, manutenzione minima
- o Maggiore affidabilità
- o Elementi in vinile personalizzati con il marchio del cliente
- o Modalità operativa silenziosa
- o Compatibile con misuratore CC DE-M Eichrecht



INTERFACCIA DI RETE AC

ELEMENTO	MONDO: (400 VCA / 415 VCA)		USA: (480 VCA)	
LIVELLO DI POTENZA	50 kW	75 kW	50 kW	75 kW
TENSIONE	400 VCA trifase (senza neutro) +/-10%		480 VCA trifase (senza neutro) +/-10%	
FREQUENZA	50 Hz +/- 10%		60 Hz +/- 10%	
CORRENTE NOMINALE A LIVELLO DI TENSIONE NOMINALE	76 A	114 A	63 A	95 A
CORRENTE MASSIMA A BASSO LIVELLO DI LINEA (TENSIONE NOMINALE - 10%) E PF>0,99	84 A	114 A	70 A	105 A
DISPOSITIVO DI PROTEZIONE DA SOVRACORRENTE (OCPD) OBBLIGATORIO NEL QUADRO ELETRICO DEL SITO	Si consiglia un interruttore da 100 A	Si consiglia un interruttore da 125 A	Si consiglia un interruttore da 80 A	Si consiglia un interruttore da 125 A
(obbligatorio per la protezione del cavo di alimentazione)				
RELÈ DI SOTTOTENSIONE/RELÈ DI SCATTO LIBERO NEL QUADRO ELETRICO DEL SITO (OPZIONALE)	La gamma RTM include opzioni per la circuiteria per isolare localmente il circuito di alimentazione della colonnina di ricarica in caso di attivazione del monitoraggio del circuito di sicurezza collegato agli interruttori del pannello, al sensore di inclinazione, al sensore perdite o al monitoraggio della continuità della messa a terra di protezione. Inoltre la colonnina di ricarica può includere opzioni di isolamento a monte, in caso di un evento di attivazione del circuito di sicurezza, mediante l'aggiunta di una bobina del relè di sottotensione o di un modulo di scatto libero all'interruttore automatico dell'alimentatore nel quadro elettrico del sito. Le colonnine di ricarica Tritium Veefil devono essere installate esclusivamente da un operatore e un elettricista autorizzati, in conformità a tutti i codici e gli standard locali e nazionali. Questo potrebbe comportare l'installazione di ulteriori meccanismi di disinnesco bloccabili all'interno del campo visivo dell'apparecchiatura in dotazione.			
CALCOLO DI RIFERIMENTO DELLE DIMENSIONI DEI CAVI INTERRATI PER L'ALIMENTAZIONE IN CA (TENERE CONTO DELLA LUNGHEZZA DEI CAVI CA E DELL'EFFICIENZA DEL SISTEMA DURANTE IL CALCOLO)	Cavo unipolare nel condotto interrato: 25 mm ² in rame per L1,2,3. 16 mm ² in rame per PE. Cavo multipolare nel condotto interrato: 25 mm ² in rame. Cavo multipolare a interrimento diretto: 25 mm ² in rame.	Cavo unipolare nel condotto interrato: 50 mm ² in rame per L1,2,3. 25 mm ² in rame per PE. Cavo multipolare nel condotto interrato: 50 mm ² in rame. Cavo multipolare a interrimento diretto: 35 mm ² in rame.	Cavo unipolare nel condotto interrato: 6 AWG in rame per L1,2,3. 8 AWG in rame per PE. Cavo multipolare nel condotto interrato: 4 AWG in rame.	Cavo unipolare nel condotto interrato: 3 AWG in rame per L1,2,3. 4 AWG in rame per PE. Cavo multipolare nel condotto interrato: 2 AWG in rame.
DIMENSIONE MASSIMA DEI CAVI PER L'ALIMENTAZIONE IN CA	Le dimensioni dei cavi devono essere calcolate in base al sito specifico poiché fattori come la lunghezza, il metodo a interrimento/canalina, il grado di isolamento e il tipo di terreno influenzano complessivamente il calcolo corretto delle dimensioni.			

*In attesa del completamento della certificazione

Sei pronto a partecipare alla rivoluzione?

Parla con il nostro team di e-Mobility

 gilbarco.com/eu/emobility
 euenquiries@gilbarco.com

 TRITIUM

 GILBARCO
VEEDER-ROOT