



SERIA RTM

Încărcătoare rapide de c.c. RTM75 (75 kW) și RTM50 (50 kW)

Platformă de încărcare a autovehiculelor electrice modulară și scalabilă



SPECIFICAȚII COMUNE

TENSIUNE ALIMENTARE	Consultați pagina următoare pentru detalii regionale despre c.a. 3ø
TENSIUNE IEȘIRE	Până la 920V
CLASIFICARE IP	IP65
EVALUARE IK	IK10 (excluzând HMI)
RANDAMENT	95%
FACTOR DE PUTERE ELECTRICĂ	>0,99
TOTAL DISTORSIUNE ARMONICĂ	<5% THD
ZGOMOT	Variază în timpul încărcării: 0 dB – 65 dB
TEMPERATURĂ FUNCȚIONARE	Funcționare continuă la putere maximă la temperaturi cuprinse între -35 °C și +40 °C (-31 °F și +104 °F) Funcționare posibilă și la +50 °C (+122 °F) (randament redus)
TEMPERATURĂ ÎNCĂRCARE ACUMULATOR	-35 °C și +70 °C (-31 °F și +158 °F)
PROTOCOL DE COMUNICAȚII	OCPP v1.6J
CONEXIUNE REȚEA	Rețea 3G/4G/Ethernet
METODĂ DE AUTENTIFICARE	RFID: MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC
CITITOR DE CARDURI DE CREDIT	Funcție contactless opțională sau 3-în-1 (în caz de disponibilitate, variază de la o regiune la alta), cu posibilitatea de a face upgrade
PROTECȚIE ELECTRICĂ	BUNĂ: Supracurent, supratensiune, tensiune joasă, scurtcircuit RECOMANDATĂ, CEA MAI BUNĂ: Supracurent, supratensiune, tensiune joasă, scurtcircuit, protecție la supratensiune tranzitorie Monitorizare continuitate împământare
STRUCTURĂ CARCASĂ	Strat dublu de aluminiu
DIMENSIUNI	1998 x 850 x 309 mm (79" x 34" x 12")
GREUTATE	Până la 266 kg cu soluție de management al cablurilor (587 lbs)
GREUTATE LA LIVRARE	Până la 320 kg, în funcție de configurație (704 lbs)
ACCESIBILITATE	Îndeplinește standardele de înălțime ADA, EN 301 549, DIN 18040 din SUA
RESPECTAREA NORMELOR DE SIGURANȚĂ*	LA NIVEL MONDIAL: CE SUA, CANADA: certificare cTUVus, NRTL pentru UL 2202
EMC (COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ)*	LA NIVEL MONDIAL: Imunitate la interferența electromagnetică conform Directivei EMC: Emisii clasa A: Clasa B SUA, CANADA: Imunitate conform FCC: Emisii clasa A: Clasa B

*In curs de certificare

VARIANTE DISPONIBILE

CARACTERISTICĂ	BUNĂ	RECOMANDATĂ	CEA MAI BUNĂ
PUTERE DE IEȘIRE 50 KW	✓	✓	✓
PUTERE DE IEȘIRE 75 KW	✓	✓	✓
CERTIFICARE UL TERȚĂ PARTE*	✓	✓	✓
CERTIFICARE CE TERȚĂ PARTE*	✓	✓	✓
MODULE DE SCHIMB PENTRU RIDICARE DE O SINGURĂ PERSOANĂ	✓	✓	✓
CITITOR RFID	✓	✓	✓
ÎNCĂRCARE SECVENȚIALĂ (A→B)	✓	✓	✓
AFIȘAJ LCD DIGITAL	✓	✓	✓
MATERIALE DE VINIL CU MARCA CLIENTULUI	✓	✓	✓
LUNGIME CABLU	3 METRI (9,8 FT)	6 METRI (19,6 FT)	6 METRI (19,6 FT)
ADMINISTRARE CABLURI		✓	✓
POSSIBILITATE DE UPGRADE CU „PLATĂ PE MĂSURA DEZVOLTĂRII”		✓ 50 KW→75 KW	✓ 50 KW→75 KW
ÎNCĂRCARE SIMULTANĂ (A ȘI B)		✓	✓
INDICATOR LUMINOS DE STARE A ÎNCĂRCĂRII			✓
PACHET DE SENZORI (ÎNCLINARE, DESCHIDEREA UȘII)	OPȚIONAL	✓	✓
CITITOR DE CARDURI DE CREDIT CU RFID (ÎNCĂRCĂTOR INTEGRAT)	OPȚIONAL	OPȚIONAL	✓
INSTRUMENT MĂSURARE C.C. [DE-M] (EICHRECHT)	OPȚIONAL [*]	OPȚIONAL [*]	OPȚIONAL [*]
GARANȚIE STANDARD	2 ANI	2 ANI	2 ANI

- o Subțire, compact, elegant
- o Design modular
- o Disponibil pentru 50 kW și 75 kW
- o Sistem de răcire cu lichid și protecție IP65
- o Certificare terți
- o Cele mai noi standarde de siguranță
- o Întreținere minimă și durabilă
- o Fiabilitate sporită
- o Materiale de vinil cu marca clientului
- o Funcționare silențioasă
- o Compatibilitate instrument de măsurare c.c. Eichrecht DE-M



INTERFAȚĂ REȚEA C.A.

ARTICOL	LA NIVEL MONDIAL: (400 V C.A./415 V C.A.)		SUA: (480 V C.A.)	
	50 kW	75 kW	50 kW	75 kW
NIVEL PUTERE	50 kW	75 kW	50 kW	75 kW
TENSIUNE	400 V C.A. 3 faze (fără punct neutru) +/-10%		480 V C.A. 3 faze (fără punct neutru) +/-10%	
FRECVENȚĂ	50 Hz +/- 10%		60 Hz +/- 10%	
CURENT NOMINAL LA TENSIUNEA NOMINALĂ	76 A	114 A	63 A	95 A
CURENT MAXIM LA TENSIUNE SCĂZUTĂ (TENSIUNE NOMINALĂ - 10%) ȘI FP>0,99	84 A	114 A	70 A	105 A
DISPOZITIV DE PROTECȚIE SUPRACURENT NECESAR (OCPD) ÎN TABLOUL STAȚIEI DE DISTRIBUȚIE	Disjuncteur de 100 A recomandat	Disjuncteur de 125 A recomandat	Disjuncteur de 80 A recomandat	Disjuncteur de 125 A recomandat
	(Necesar pentru protecția cablului de alimentare)			
RELEU TENSIUNE SCĂZUTĂ/RELEU DE ȘUNTARE ÎN TABLOUL STAȚIEI DE DISTRIBUȚIE (OPȚIONAL)	Gama RTM include variante de scheme electrice pentru a izola local circuitul de alimentare al încărcătorului dacă este declanșat monitorul buclei de siguranță conectat la comutatoarele ușii, senzorul de înclinare, senzorul de pierferi sau monitorizarea de continuitate a împământării. În plus, încărcătorul poate include și opțiuni pentru a permite izolarea curentului în cazul unui eveniment de declanșare a buclei de siguranță prin includerea unei bobine de tensiune scăzută sau a unui modul de șuntare pe disjuncteurul de alimentare în tabloul de distribuție. Încărcătoarele Tritium Veefil trebuie instalate numai de către un instalator autorizat și de către un electrician autorizat, în conformitate cu legislația și standardele locale și naționale. Aici pot fi incluse mecanisme de deconectare suplimentare, care pot fi blocate, aflate în limita vizuală a echipamentului furnizat.			
CALCUL DE REFERINȚĂ PENTRU DIMENSIUNEA CABLULUI ÎNGROPAT PENTRU ALIMENTAREA CU C.A. (LA DIMENSIONAREA CABLURILOR TREBUIE SĂ SE ȚINĂ CONT DE LUNGIMEA CABLURILOR PENTRU C.A. ȘI DE EFICIENȚA SISTEMULUI)	Cablu cu un sigur conductor într-o țevă îngropată: Cu, 25 mm ² pentru L1,2,3. Cu, 16 mm ² pentru împământare. Cablu multiconductor într-o țevă îngropată: Cu, 25 mm ² . Cablu multiconductor îngropat direct: Cu, 25 mm ² .	Cablu cu un sigur conductor într-o țevă îngropată: Cu, 50 mm ² pentru L1,2,3. Cu, 25 mm ² pentru împământare. Cablu multiconductor într-o țevă îngropată: Cu, 50 mm ² . Cablu multiconductor îngropat direct: Cu, 35 mm ² .	Cablu cu un sigur conductor într-o țevă îngropată: Cu, 6 AWG pentru L1,2,3. Cu, 8 AWG pentru împământare. Cablu multiconductor într-o țevă îngropată: Cu, 4 AWG.	Cablu cu un sigur conductor într-o țevă îngropată: Cu, 3 AWG pentru L1,2,3. Cu, 4 AWG pentru împământare. Cablu multiconductor într-o țevă îngropată: Cu, 2 AWG.
DIMENSIUNEA MAXIMĂ A CABLULUI DE ALIMENTARE CU C.A.	Dimensiunile cablurilor se calculează în funcție de stația de alimentare, ținând cont de lungime și de metoda de îngropare/conductor. Gradul de izolare și tipul de sol influențează dimensionarea.			

*În curs de certificare

Sunteți gata să luați parte la revoluție?

Discutați cu echipa e-Mobility dedicată

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

 TRITIUM

 GILBARCO
VEEDER-ROOT