



# SERIE RTM

Cargadores rápidos de CC RTM75 (75 kW) y RTM50 (50 kW)

Plataforma de carga VE modular y ampliable



## ESPECIFICACIONES COMUNES

ENTRADA DE ALIMENTACIÓN	CA 3Ø; consultar los detalles específicos de su región en el dorso
TENSIÓN DE SALIDA	Hasta 920 V
CLASIFICACIÓN IP	IP65
CLASIFICACIÓN IK	IK10 (a excepción de HMI)
EFICIENCIA	95 %
FACTOR DE POTENCIA	>0,99
DISTORSIÓN ARMÓNICA TOTAL (THD)	<5 % THD
RUIDO ACÚSTICO	Variable bajo carga: 0-65 dB
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO	Funcionamiento constante a plena potencia a entre -35 °C y 40 °C (entre -31 °F y 104 °F) Clasificado para funcionar a 50 °C (122 °F) (se aplica reducción de potencia)
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	De -35 °C a 70 °C (de -31 °F a 158 °F)
PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	OCPP v1.6J
CONEXIÓN DE RED	3G/4G/Ethernet para la red
MÉTODO DE AUTENTICACIÓN	RFID: MI-FARE ISO/IEC 14443A/B, ISO/IEC 15693, ISO/IEC 18000-3, FeliCa, NFC
LECTOR DE TARJETAS DE CRÉDITO	Opción sin contacto o 3 en 1 (si está disponible en su región), con posibilidad de actualización in situ
PROTECCIÓN ELÉCTRICA	<b>BUENA:</b> sobrecorriente, sobretensión, subtensión y cortocircuito <b>MEJOR/ÓPTIMA:</b> sobrecorriente, sobretensión, subtensión, cortocircuito, sobrecarga y monitor de puesta a tierra de protección
MATERIAL DE LA CARCASA	Doble capa de aluminio
DIMENSIONES	1998 mm × 850 mm × 309 mm (79 in × 34 in × 12 in)
PESO	Hasta 266 kg con control de cables (587 lb)
PESO DE ENVÍO	Hasta 320 kg, según la configuración (704 lb)
ACCESIBILIDAD	Cumple los requisitos de altura de la ADA (Ley para Estadounidenses con Discapacidades) y de las normas EN 301 549 y DIN 18040
CUMPLIMIENTO NORMATIVO DE SEGURIDAD*	<b>EN TODO EL MUNDO:</b> CE <b>EN EE. UU. Y CANADÁ:</b> cTUVus, certificado por NRTL conforme a la norma UL 2202
EMC*	<b>EN TODO EL MUNDO:</b> Directiva de EMC. Inmunidad: Clase A Emisiones: Clase B <b>EN EE. UU. Y CANADÁ:</b> FCC. Inmunidad: Clase A Emisiones: Clase B

\* Pendiente de certificación

## VARIANTES DISPONIBLES

CARACTERÍSTICA	BUENA	MEJOR	ÓPTIMA
SALIDA DE 50 KW	✓	✓	✓
SALIDA DE 75 KW	✓	✓	✓
CON CERTIFICACIÓN UL DE TERCEROS*	✓	✓	✓
CON CERTIFICACIÓN CE DE TERCEROS*	✓	✓	✓
MÓDULOS SUSTITUIBLES IN SITU DE ELEVACIÓN UNIPERSONAL	✓	✓	✓
LECTOR RFID	✓	✓	✓
CARGA SECUENCIAL (A→B)	✓	✓	✓
PANTALLA DIGITAL LCD	✓	✓	✓
VINILOS CON LA MARCA DEL CLIENTE	✓	✓	✓
LONGITUD DE CABLE	3 METROS (9,8 FT)	6 METROS (19,6 FT)	6 METROS (19,6 FT)
CONTROL DE CABLES		✓	✓
OPCIÓN "PAGAR A MEDIDA QUE SE CRECE" AMPLIABLE		✓ 50 kW→75 kW	✓ 50 kW→75 kW
CARGA SIMULTÁNEA (A Y B)		✓	✓
LUCES DE INDICACIÓN DEL ESTADO DE LA CARGA			✓
PAQUETE DE SENSOR (PUERTA E INCLINACIÓN)	OPCIONAL	✓	✓
LECTOR DE TARJETAS DE CRÉDITO COMPATIBLE CON RFID (INTEGRADO EN EL CARGADOR)	OPCIONAL	OPCIONAL	✓
[DE-M] MEDIDOR DE CC (EICHRECHT)	OPCIONAL [*]	OPCIONAL [*]	OPCIONAL [*]
GARANTÍA ESTÁNDAR	2 AÑOS	2 AÑOS	2 AÑOS

- o Estilizado, compacto y elegante
- o Diseño modular
- o Disponible en 50 kW y 75 kW
- o Refrigerado por líquido y con clasificación IP65
- o Certificado por terceros
- o Conforme a las normativas de seguridad más recientes
- o Duradero y de bajo mantenimiento
- o Fiabilidad aumentada
- o Vinilos con la marca del cliente
- o Modo de funcionamiento silencioso
- o Compatible con el [DE-M] medidor de CC

## INTERFAZ DE RED DE CA

ELEMENTO	EN TODO EL MUNDO: (400 V CA/415 V CA)		EN EE. UU.: (480 V CA)	
	50 kW	75 kW	50 kW	75 kW
NIVEL DE POTENCIA				
TENSIÓN	400 V CA 3ph (no neutral) +/-10 %		480 V CA 3ph (no neutral) +/-10 %	
FRECUENCIA	50 Hz +/-10 %		60 Hz +/-10 %	
NIVEL DE CORRIENTE NOMINAL A TENSIÓN NOMINAL	76 A	114 A	63 A	95 A
NIVEL DE CORRIENTE MÁXIMA A VALOR MÍNIMO DEL VOLTAJE DE RED (TENSIÓN NOMINAL: 10 %) Y FACTOR DE POTENCIA >0,99	84 A	114 A	70 A	105 A
DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN FRENTE A SOBRECORRIENTES (OCPD) EN EL CUADRO ELÉCTRICO DE LAS INSTALACIONES (OBLIGATORIO)	Disyuntor de 100 A recomendado	Disyuntor de 125 A recomendado	Disyuntor de 80 A recomendado	Disyuntor de 125 A recomendado
	(Se requiere para la protección del cable de alimentación)			
RELÉ DE BAJA TENSIÓN/RELÉ DE DISPARO DE DERIVACIÓN EN EL CUADRO ELÉCTRICO DE LAS INSTALACIONES (OPCIONAL)	La serie RTM incluye opciones de configuración de circuitos que permiten aislar de forma local el circuito eléctrico del cargador en caso de que se active el monitor de seguridad del circuito conectado a los interruptores de la puerta, a los sensores de inclinación o de fugas, o al monitor de puesta a tierra. Además, el cargador puede incluir opciones de aislamiento ascendente, en caso de que se produzca un evento de activación del circuito de protección, mediante la inclusión de una bobina de relé de baja tensión o un módulo de disparo de derivación en el disyuntor de línea del cuadro eléctrico de las instalaciones. Solo un distribuidor y un electricista autorizados pueden instalar los cargadores Tritium Veefil, de acuerdo con todos los códigos y normativas locales y nacionales. Esto también puede incluir los mecanismos de desconexión adicionales y bloqueables a la vista del equipo suministrado.			
CÁLCULO DE REFERENCIA DEL TAMAÑO DE LOS CABLES ENTERRADOS PARA EL SUMINISTRO DE CA (A LA HORA DE CALCULAR EL TAMAÑO DE LOS CABLES, DEBEN TENERSE EN CUENTA LA LONGITUD DE LOS CABLES DE CA Y LA EFICIENCIA DEL SISTEMA)	Núcleos individuales en conducto enterrado: 25 mm <sup>2</sup> de Cu para L1,2,3. 16 mm <sup>2</sup> de Cu para PE. Cable multinúcleo en conducto enterrado: 25 mm <sup>2</sup> de Cu. Cable multinúcleo directamente enterrado: 25 mm <sup>2</sup> de Cu.	Núcleos individuales en conducto enterrado: 50 mm <sup>2</sup> de Cu para L1,2,3. 25 mm <sup>2</sup> de Cu para PE. Cable multinúcleo en conducto enterrado: 50 mm <sup>2</sup> de Cu. Cable multinúcleo directamente enterrado: 35 mm <sup>2</sup> de Cu.	Núcleos individuales en conducto enterrado: 6 AWG de Cu para L1,2,3. 8 AWG de Cu para PE. Cable multinúcleo en conducto enterrado: 4 AWG de Cu.	Núcleos individuales en conducto enterrado: 3 AWG de Cu para L1,2,3. 4 AWG de Cu para PE. Cable multinúcleo en conducto enterrado: 2 AWG de Cu.
TAMAÑO MÁXIMO DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN DE CA	El tamaño de los cables debe calcularse en función de cada instalación, ya que deben tenerse en cuenta la longitud, el método de enterramiento o conducción, el nivel de aislamiento y el tipo de suelo para determinar el tamaño correcto.			

\* Pendiente de certificación

¿Quiere unirse a la revolución?

Hable con nuestro equipo especializado en movilidad electrónica.

 [gilbarco.com/eu/emobility](http://gilbarco.com/eu/emobility)  
 [euenquiries@gilbarco.com](mailto:euenquiries@gilbarco.com)

