



RTM-SARJA

RTM75 (75 kW)- ja RTM50 (50 kW) -DC-pikalaturit

Modulaarinen ja skaalattava sähköautojen latausympäristö



YHTEISET TEKNISET TIEDOT

VIRRANSYÖTTÖ	3ø AC, katso käänntöpuolelta alueelliset yksityiskohdat
LÄHTÖJÄNNITE	Enintään 920 V
IP-LUOKITUS	IP65
IK-LUOKITUS	IK10 (ei HMI)
TEHOKKUUS	95 %
TEHOKERROIN	> 0,99
KOKONAISSÄRÖKERROIN	< 5 % THD
AKUSTINEN KOHINA	Kuormitettu muuttuja: 0 dB – 65 dB
KÄYTTÖLÄMPÖTILA	-35 °C ... +40 °C jatkuva toiminta täydellä teholla Mitoitettu käyttöön korkeintaan +50 °C:ssa (alimitoitus mahdollinen)
VARASTOINTILÄMPÖTILA	-35 °C ... +70 °C
VIESTINTÄPROTOKOLLA	OCPP v1.6J
VERKKOLIITÄNTÄ	3G/4G/Ethernet verkkoa varten
TODENNUSMENETELMÄ	RFID: MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC
LUOTTOKORTINLUKIJAJA	Valinnainen kontaktiton tai 3-in-1 (jos saatavilla, aluekohtainen), kenttä päivitettävissä
SÄHKÖSUOJAUS	HYVÄ: Ylivirta, ylijännite, alijännite, oikosulku PARAS: Ylivirta, ylijännite, alijännite, oikosulku, ylijännitesuoja, suojamaadoituksen jatkuvuusmittaus
KOTELON RAKENNE	Kaksinkertainen alumiinikuori
MITAT	1998 x 850 x 309 mm
PAINO	Enintään 266 kg kaapelinhallinnalla
LÄHETYS-PAINO	Enintään 320 kg kokoonpanon mukaan
ESTEETTÖMYYS	Täyttää US ADA, EN 301 549, DIN 18040 -standardin korkeusvaatimukset
TURVALLISUUSVAATIMUKSET*	MAAILMANLAAJUISESTI: CE USA, KANADA: cTUVus, NRTL-sertifioitu UL 2202 -standardin mukaan
EMC*	MAAILMANLAAJUISESTI: EMC-direktiivin immuniteetti: Luokan A päästöt: Luokka B USA, KANADA: FCC-immuniteetti: Luokan A päästöt: Luokka B

*Odottaa sertifiointiin valmistumista

SAATAVILLA OLEVAT VAIHTOEHDOT

TOIMINTO	HYVÄ	PAREMPI	PARAS
50 KW:N LÄHTÖ	✓	✓	✓
75 KW:N LÄHTÖ	✓	✓	✓
3. OSAPUOLEN UL-SERTIFIKOINTI*	✓	✓	✓
3. OSAPUOLEN CE-SERTIFIKOINTI*	✓	✓	✓
YHDEN HENKILÖN NOSTOKENTÄN VAIHDETTAVAT MODUULIT	✓	✓	✓
RFID-LUKIJA	✓	✓	✓
PERÄKKÄINEN LATAUS (A→B)	✓	✓	✓
DIGITAALINEN LCD-NÄYTTÖ	✓	✓	✓
VINYYLIT ASIAKKAAN TUOTEMERKILLÄ	✓	✓	✓
KAAPELIN PITUUS	3 METRIÄ	6 METRIÄ	6 METRIÄ
KAAPELINHALLINTA		✓	✓
"MAKSA KASVUN MUKAAN" -PÄIVITYS		✓ 50 KW→75 KW	✓ 50 KW→75 KW
SAMANAIKAINEN LATAUS (A JA B)		✓	✓
LATAUSTILAN MERKKIVALOT			✓
ANTURIPAKETTI (KALLISTUS, SISÄÄNKÄYNTI OVESTA)	VALINNAINEN	✓	✓
LUOTTOKORTINLUKIJA, JOSSA ON RFID-TUKI (INTEGROITU LATURIIN)	VALINNAINEN	VALINNAINEN	✓
[DE-M] DC-MITTARI (EICHRECHT)	VALINNAINEN [*]	VALINNAINEN [*]	VALINNAINEN [*]
VAKIOTAKUU	2 VUOTTA	2 VUOTTA	2 VUOTTA

- o Ohut, kompakti, tyylikäs
- o Modulaarinen rakenne
- o Saatavuus: 50 kW ja 75 kW
- o Nestejäähdytetty ja IP65-luokitus
- o 3. osapuolen sertifiointi
- o Viimeisimmät turvallisuusstandardit
- o Kestävä, vähäinen huoltotarve
- o Parannettu luotettavuus
- o Vinyylit asiakkaan tuotemerkillä
- o Erittäin hiljainen toimintatila
- o Yhteensopivuus Eichrecht DE-M DC -mittarin kanssa



AC-VERKKOLIITÄNTÄ

NIMIKE	MAAILMANLAAJUISESTI: (400 VAC / 415 VAC)		USA: (480 VAC)	
	50 kW	75 kW	50 kW	75 kW
TEHOTASO	50 kW	75 kW	50 kW	75 kW
JÄNNITE	400 VAC 3 ph (ei neutraali) +/-10 %		480 VAC 3 ph (ei neutraali) +/-10 %	
TAAJUUS	50 Hz +/- 10 %		60 Hz +/- 10 %	
NIMELLISVIRTA NIMELLISJÄNNITTEEN TASOLLA	76 A	114 A	63 A	95 A
ENIMMÄISVIRTA MATALALLA LINJATASOLLA (NIMELLISJÄNNITE - 10 %) JA PF>0,99	84 A	114 A	70 A	105 A
YLIVIRTASUOJALAITTE VAADITAAN (OCPD) JAKOKESKUKSESSA	100 A:n katkaisija suositeltava	125 A:n katkaisija suositeltava	80 A:n katkaisija suositeltava	125 A:n katkaisija suositeltava
(Tarvitaan syöttökaapelin suojaukseen)				
ALIJÄNNITERELE/ RINNAKKAISLAUKAISURELE JAKOKESKUKSESSA (VALINNAINEN)	RTM-mallistossa on virtapiirivaihtoehtoja laturin virtapiiriin paikalliseen eristämiseen, jos ovikytkimiin, kallistustunnistimeen, vuototunnistimeen tai suojamaadoituksen jatkuvuusmittaukseen kytketty turvasilmukan tarkkailulaite aktivoituu. Lisäksi laturiin voi sisältyä lisävarusteita, jotka mahdollistavat ylivirran eristämisen turvasilmukan lauetessa sisällyttämällä alijännitereleen kelan tai rinnakkaislaukaisumoduulin jakokeskuksen syöttölaitteen katkaisijaan. Tritium Veefil -latureita saa asentaa vain toimiluvan saanut urakoitsija ja sähköasentaja kaikkien paikallisten ja kansallisten sääntöjen ja standardien mukaisesti. Tähän voi sisältyä muita lukittavia irrotusmekanismeja, jotka ovat toimitetun laitteen näköpiirissä.			
MAAKAAPELIN KOON VERTAILULASKELMA VAIHTOVIRTAA VARTEN (AC-KAAPELIEN PITUUS JA JÄRJESTELMÄN TEHOAKUUS ON HUOMIOITAVA KAAPELEITA MITOITETTAESSA)	Yksiytiminen kaapeli maakanavassa: 25 mm ² Cu – L1,2,3. 16 mm ² Cu – PE. Moniytiminen kaapeli maakanavassa: 25 mm ² Cu. Moniytiminen kaapeli suoraan maassa: 25 mm ² Cu.	Yksiytiminen kaapeli maakanavassa: 50 mm ² Cu – L1,2,3. 25 mm ² Cu – PE. Moniytiminen kaapeli maakanavassa: 50 mm ² Cu. Moniytiminen kaapeli suoraan maassa: 35 mm ² Cu.	Yksiytiminen kaapeli maakanavassa: 6 AWG Cu – L1,2,3. 8 AWG Cu – PE. Moniytiminen kaapeli maakanavassa: 4 AWG Cu.	Yksiytiminen kaapeli maakanavassa: 3 AWG Cu – L1,2,3. 4 AWG Cu – PE. Moniytiminen kaapeli maakanavassa: 2 AWG Cu.
VAIHTOVIRAN ENIMMÄISKAAPELIKOKO	Kaapelikoot on laskettava paikkakohtaisesti, koska pituus-, maa-/kaapelijohtomenetelmä, eristysluokka ja maa-aines vaikuttavat kaikki oikeaan kokoon.			

*Odottaa sertifiointia valmistuksesta

Oletko valmiina liittymään vallankumoukseen?

Ota yhteyttä e-Mobility-tiimiin

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

