

TLA 100

Tank Niveau Adapter

Maretrons TLA100 anvendes til at konvertere traditionelle tankmålere til digitale og overføre data til NMEA 2000 netværket. Denne konverter gør det muligt at se tankdata overalt i fartøjet hvor NMEA 2000 displays som DMS250, N2KView eller plottere med NMEA 2000 interface.

TLA100 er kompatibel med både den amerikanske standard (240 - 30 Ω) og den europæiske standard (10 - 180 Ω). TLA kan faktisk kalibreres til enhver resistiv sensor mellem 0 og 300 Ω .

I modsætning til de fleste tanksensorer der kun kan arbejde med rektangulære tanke kan TLA100 kalibreres til en hvilken som helst tankform og den vil stadig vise det nøjagtige indhold i liter.

TLA100 kan også anvendes sammen med de eksisterende analoge ure, så disse ikke behøves at blive fjernet.



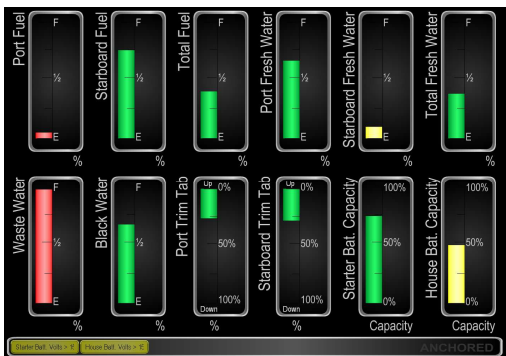
TLA100 har følgende features:

- NMEA 2000 interface
- Kan tilpasses den amerikanske standard for tankmålere (240 - 30 Ω)
- Kan tilpasses den europæiske standard for tankmålere (10 - 180 Ω)
- Kan tilpasses alle tanke uanset størrelse og form med 16 punkters kalibrering
- Der kan vælges imellem 16 forskellige tanktyper
- Op til 16 tanke inden for hver tanktype
- Hver tank kan programmeres individuelt til type og kapacitet
- Kan arbejde samme med analoge måleure
- Kan arbejde som "stand alone" uden analoge måleure

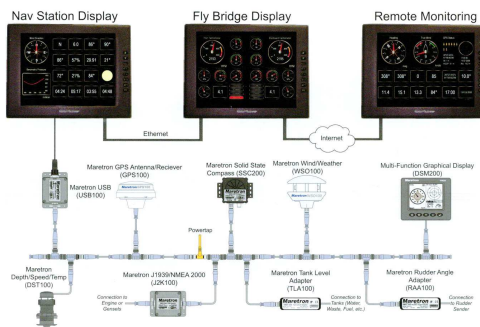
Maretron®

Bare en klasse bedre

Maretron®



Tanke vist i N2KView



NMEA2000 netværk

Specifikationer		
Parameter	Værdi	Noter
Nøjagtighed	±2%	Inkluderer ikke unøjagtighed i sensor
Opløsning	±1%	
Antal tanktyper	16	Brændstof, sortvand, olie, ferskvand etc.
Antal tanke per taktype	16	16 tanke per tanktype nummereret 0 - 15
Standard amerikanske sensorer	240 - 30 Ω	Standard sensorer kan vælges
Standard europæiske sensorer	10 - 180 Ω	Standard sensorer kan vælges
Mulig kalibrerings område	0 - 300 Ω	
Irregulære tanke	Ja	Kan kalibreres til enhver tankudformning
Programmerbar tank kapacitet	Ja	Beregner tilbageværende mængde
Maximal aflæsningsvinkel	6°	Uden fokusrør
	15°	Med fokusrør

Certifikater	
Standard	Noter
NMEA 2000™ Standard	Level B+
Maritime Navigation and Radio Communication Equipment and systems	IEC60945
FCC and CE mark	Electromagnetisk kompatibel

NMEA2000™ Parametre (PGNer)			
Beskrivelse	PGN#	PGN Navn	Standard
Perioiske data PGN	127505	Væskniveau	0,4 gange/sek.
	126464	PGN List (send og modtag)	N/A
Svar på forespørgsmål PGN	126996	Produkt information	N/A
	126998	Konfiguration information	N/A
	059392	ISO Acknowledge	N/A
Protocol PGN	059904	ISO Request	N/A
	060160	Iso Transport Protocol, data transfer	N/A
	060928	Iso Adresse Claim	N/A
	065240	ISO Adresse kommando	N/A
	126208	NMEA kompleks req/com/ack	N/A

Elektrisk		
Parameter	Værdi	Noter
Forsyningsspænding	9 - 16 Volt	DC Spænding
Effekt forbrug	<100 mA	Gennemsnitlig strøm forbrug
Belastningsekivalent antal	2	NMEA 2000 Spec (1 LEN = 50 mA)
Polaritetsbeskyttelse	Ja	-
Fejlspændingsbeskyttelse	Ja	Jvnf SAE J1113

Mekanisk		
Parameter	Værdi	Noter
Størrelse	99mm x 30,5mm x 25,4 mm	Interface
Vægt	255 g	

Omgivelser	
Parameter	Værdi
IEC 60945 Classification	Exposed
Bestyttelsesgrad	IP67
Funktionstemperatur	-25°C til 55°C
Opbevarings temperatur	-40°C til 70°C
Relativ fugtighed	93%RH @ 40°jvnf. IEC60945-8.2
Vibrationer	2 - 13,2 Hz @ ±1mm/s², 13,2 - 100 Hz @ 7 mm/s² jvnf IEC60945-8.7
Regn og oversprøjtning	12,5mm dyse@100 liter/min fra 3 m i 30 min jvnf. 60945-8.8
Sol bestråling	Ultraviolet B, A, synlig og infrarød jvnf IEC60945-8.10
Korrosion (salt tåge)	4 * 7 dage@ 40°C, 95% RH efter 2 timer salt sprøjt jvnf IEC60945-8.12
Elektromagnetisk udstråling	Optaget og udstrålet jvnf IEC60945-9
Elektromagnetisk immunitet	Optaget, udstrålet, forsynet og ESD jvnf IEC60945-10
Sikkerhed	Farlig spænding, elektromagnetisk udstråling jvnf. IEC60945-12



Lyngaa Marine Aps. Telefon: +45 39904090
 Usserød Kongevej 82B Web: www.lyngaa-marine.dk
 2970 Hørsholm E-mail: salg@lyngaa-marine.dk

Forhandler: