

DIGITAL NIVEAU INDIKATOR DLI



BESKRIVELSE

Instrumentet leveres i en batteridrevet version for almindelig overvågning af væskenniveauet i eksempelvis brøndboringer, siloer, tanke, bassiner, havvand eller vandløb. For at maksimere batteriets levetid kan elektronikken afbrydes fra fronten med ON/OFF. Hvor der endvidere er behov for styring/regulering tilbydes version med analogt udgangssignal og alarmudgange. DLI forsynes her fra 24 V_{DC}. Den tilhørende niveausonde – som vist PTLS – kan for begge versioners vedkommende forsynes fra instrumentet. Via MODE knappen er det muligt at få vist omgivelsestemperaturen samt det tidligere højeste niveau. Displaydelen med betjening er monteret i en yderst robust polyesterkasse. Kassen monteres i applikationen med 4 beslag, som medvirker til sikring mod indtrængning af korroderende medier til elektronikken. Den samlede tæthedsklasse er IP66. Kabeltilslutning via forskruninger i kunststof, som alle er placeret i låget sammen med elektronikken. Ændring af instrumentets opsætning er mulig gennem en RS232 kommunikationsport eller med knapperne.

2008-08-20

H F Jensen A/S
Emdrupvej 70, DK-2400 Kbh NV
www.hfjensen.dk

Tel: +45 39 53 60 40
Fax: +45 39 53 60 48
info@hfjensen.dk

7.4.1.dk

H F JENSEN
SENSOR TECHNOLOGY

Standard niveau måleområder	10 mVS eller 100 mVS
Materialer	Glasfiberforstærket polyester og polyamid
Forsyning - BAT batteri - V external supply	9 V type 6LR61, max. 0,5 mA (ON)/ 0,07 mA (OFF) 9 to 31.2 Vdc, max 30 mA, afhængig af konfiguration
Display	5 numeriske cifre, 3 cifre for enheder og 6 indikatorer
Analoge udgangssignaler (kun "V" version) - A - B - BA - C - E	Konfigurerbar 4-20 mA, 2-wire 0-20 mA, 3-wire 4-20 mA, 3-wire 0-5 V, 3-wire 0-10 V, 3-wire
Alarm udgange (kun "V" version)	2 styks åben collector, normalt ON
Alarm grænser	Justerbare
ZERO knap	Nulstiller udlæsning og udgangssignal ved aktivering
ON knap	ON/OFF skifte funktion
MODE knap	Valg af display udlæsning/måling
Tidsrespons	1 ms til 10 s (konfigurerbart)
Kommunikationsport	RS232D
Omgivelsestemperatur	-25 °C til +70 °C
Måling af omgivelsestemperatur	-25 °C til +70 °C, ±3 °C nøjagtighed
EMC immunitet/udstråling	I henhold til DS/EN 61000-6-1 og 6-2
Tilslutning	Gennem PG11 til skrueterminaler 0.1 – 1.5 mm ²
Vægt	700 g
Tæthedsklasse	IP66

INSTALLATION

Kassen monteres ved 4 beslag med M6 skruer. Afisolér kabel så lederne frit kan trækkes inde i låget. Tilslut i henhold til skilt med beskrivelse af forbindelser.

ORDREINFORMATION

DLI x x x

_____ forsyning: BAT/V
 _____ analoge udgangssignaler "Certificate of Accuracy": A/B/BA/C/E
 _____ niveau måleområder i mVS