

PROGRAMBESKRIVNING

TAD 3

Program: T142A240

Denna beskrivning gäller för:

Viktindikator **TAD 3** med applikationsprogram **T142A240**

Se även följande beskrivningar

Viktindikator TAD 3, Teknisk handbok (www.vishaypg.com/doc?35183)

Viktindikator TAD 3, Bruksanvisning, Snabbinstallation

Om någon av dessa beskrivningar är motsägande, gäller endast denna.

Optionskoder

Detta program kräver programoptionskod(er) för

06: Option 6

Option 1 'Dosering' och option 2 'Flödesmätning' kan användas tillsammans med denna option 6.

Funktion

Modifieringar/tillägg är gjorda för att kunna använda instrumentet på en båt eller annat ställe där tyngdkraften på anslutna lastceller varierar på grund av 'vågen' lutar eller att 'vågen' rör sig med en viss acceleration uppåt eller nedåt.

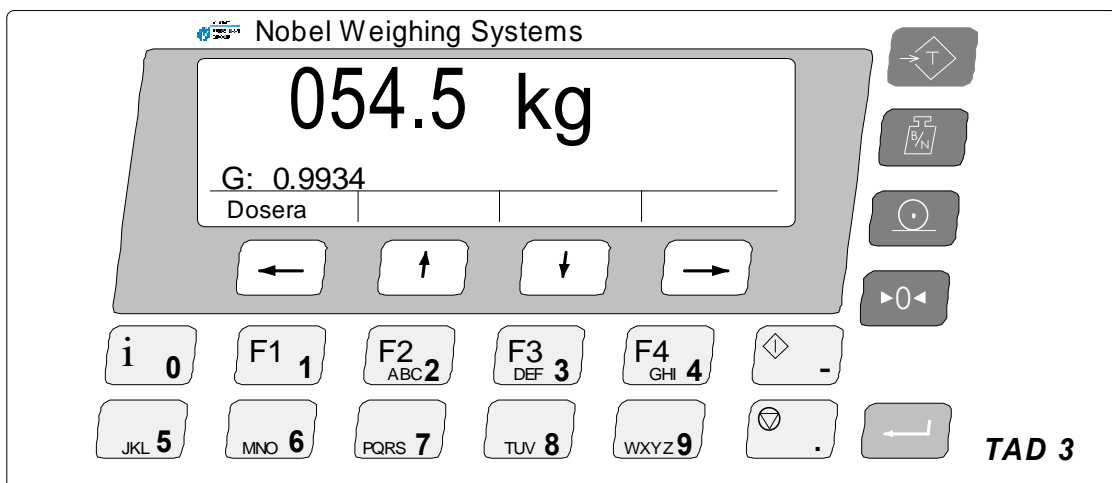
Detta görs genom att använda en referenslastcell med en referensvikt som är ansluten till ett 'referensinstrument' (TAD3, AST3, eller WST3) som är kalibrerat att ge ett värde av 10.000 när lastcellen är horisontell och ej i rörelse.

Detta program hämtar värdet från referensinstrumentet, och använder detta värde som en faktor för att kompensera för fel på grund av lutning eller onormala krafter.

Referensinstrumentet måste ha adress 2.

Visning

I normalt viktvisningsläge visas den beräknade kompensationsfaktorn (inhämtade värdet / 10) på displayens informationsrad när parameter 'Display info' är uppsatt till 'Special'.



Ändrad funktionalitet

Viktvisning med 'g-kompensering'

När option 6 är aktiverad (korrekt kod är inmatad i menyn 'Programoptioner' under parameter 'Option 6'), modifieras den i A/D omvandlaren framräknade insignalen från lastcellerna (mV/V) med hjälp av den beräknade kompenseringsfaktorn, på så sätt att

$$\text{Ny mV/V signal} = \text{inkommande mV/V signal} / \text{kompensationsfaktor}$$

Stabilitetskontroll

Stabilitetskontrollen av viktvärdet är ändrad så att kontrollen utförs på det kompenserade viktvärdet.

Felkoder

En ny felkod är införd i instrumentet.

Felkod '225' visas i display om någon av följande saker inträffar

- Referensinstrumentet kan ej producera korrekt signal.
- Kommunikationen med referensinstrumentet är felaktig.
- G – kompenseringsfaktorn är under 0,5 eller över 1,5 (referensinstrumentet visar under 5 eller över 15).

Dokumentnr. 35080
PT142A240S1R2
© Vishay Nobel AB, 2011-10-24
Reservation för ändringar, för mer info se www.vishaypg.com/doc?63999.

Vishay Nobel AB

Box 423, SE-691 27 Karlskoga, Sweden
Phone +46 586 63000 · Fax +46 586 63099
pw.eur@vishaypg.com
www.weighingsolutions.com