

dametric

GMSWIN DOKUMENT

Följande dokument beskriver handhavande av Panel-PC med GmsWin-program.

1 GmsWin30 Manual SE

Gällande revision: 2017-05-30.

Beskriver allmänt hur GmsWin programmet fungerar. Manualen gäller för alla typ av mätsystem. I manualen finns hänvisningar till nedanstående dokument.

2 GmsWin30 Ags/Tdc Service SE

2.1 Ags Service (för system med AGS-givare)

Gällande revision: 2017-05-30.

Här förklaras hur en AGS kalibrering utförs via Panel-PC'n och hur parametrar optimeras. Den beskriver även hur service på AGS givaren utförs, t.ex. ett spetsbyte.

2.2 TDC Service (för system med TDC-givare)

Gällande revision: 2018-03-19.

Här förklaras hur en TDC kalibrering utförs via Panel-PC'n och hur parametrar optimeras.

3 GmsWin30 Service Panel SE

Gällande revision: 2017-05-30.

Beskriver hur servicemodulen handhas för GMS/RMS mätsystem.

4 GmsWin30 Filkopiering SE

Gällande revision: 2017-05-30.

En kort beskrivning hur att hämta ut logg-filer till ditt USB-minne.

5 Förkortningar

Följande förkortningar används i beskrivningarna.

ACM – AGS Control Module. Enhet för kommunikation mellan AGS-givare och CAN-bussen.

AGS - Adjustable Gap Sensor. En TDC givare monterad på en axel som kan skjutas in och ut för för kalibrering mot rotorsegmenten.

APO – AGS Position. Visad position på AGS'ens mätspets. Visar normalt 0.00 dvs. Spetsens yta ligger i liv med statorsegmentets yta. Värdet ökar då spetsen matas ut mot rotorn.

CAN – Control Area Network. CAN är en fältbuss. CAN-bussen används för signalutbyte mellan enheterna i GMS eller RMS-systemet samt till AGS-givaren.

CEC - CAN to Ethernet Converter. En enhet som konverterar mellan RMS-enheternas CAN-trafik och Ethernet-data.

DCA – Disc Clearance Amplifier. Mätkort för mätning av malspalt mha TDC-givaren. Enheten används i RMS-systemen för Valmet.

DCM – Disc Clearance Module. Mätmodul för malspalt och malzonstemperatur tillsammans med TDC-givaren. Modulen används i GMS system.

DTM – Disc Temperature Monitor. Malzonstemperaturen mätt inne i malzonen mha av en TDC- eller en AGS-givare.

GMS – Gap Monitoring System. Ett mätsystem för att mäta och presentera signaler i en raffinör, bl.a. malspalt och malzonstemperatur.

HPM – Hydraulic Pressure. Signal för hydraul tryck för positionering av statorer i en Twin-60 raffinör.

RPO – Rotor Position. Signal för rotorns axialläge (för LC raffinörer).

TED – Touchpoint Electric Detector. Mäter elektrisk resistans mellan AGS mätpets och rotorsegmentens yta. Används för att detektera skrappunkt.

TDC - True Disc Clearance. Malspalt mätt med en givare placerad i nivå med statorsegmentet.

TVD – Touch point Vibration Detector. Mått på skrappunktssignalen mellan malskivorna. Signalen används för att definiera noll-läget (malspalt = 0) och ligger till grund för noll-kalibreringen av en TDC- eller AGS-givare.

UDP – User Datagram Protocol. ett förbindelselöst protokoll för överföring av enskilda paket över IP.

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, SE-141 75 Kungens Kurva, Sweden
Tel: +46-8 556 477 00 Telefax: +46-8 556 477 29
E-post: service@dametric.se www.dametric.se

dametric 