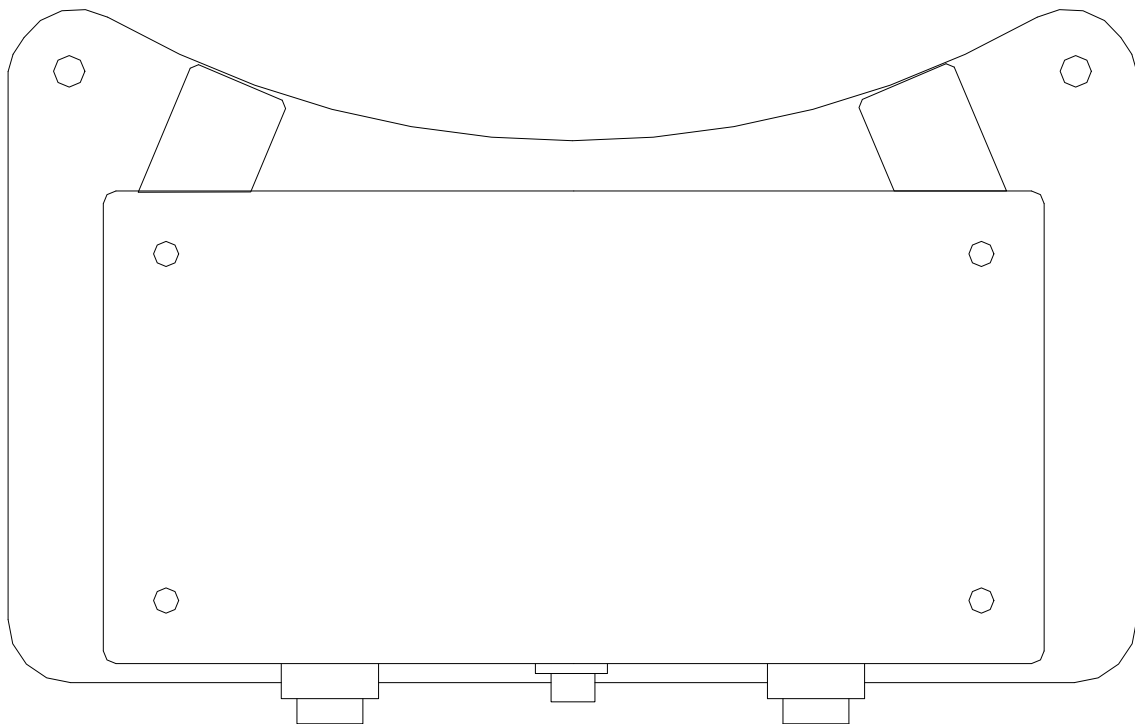


dametric 

RMS-DDS1

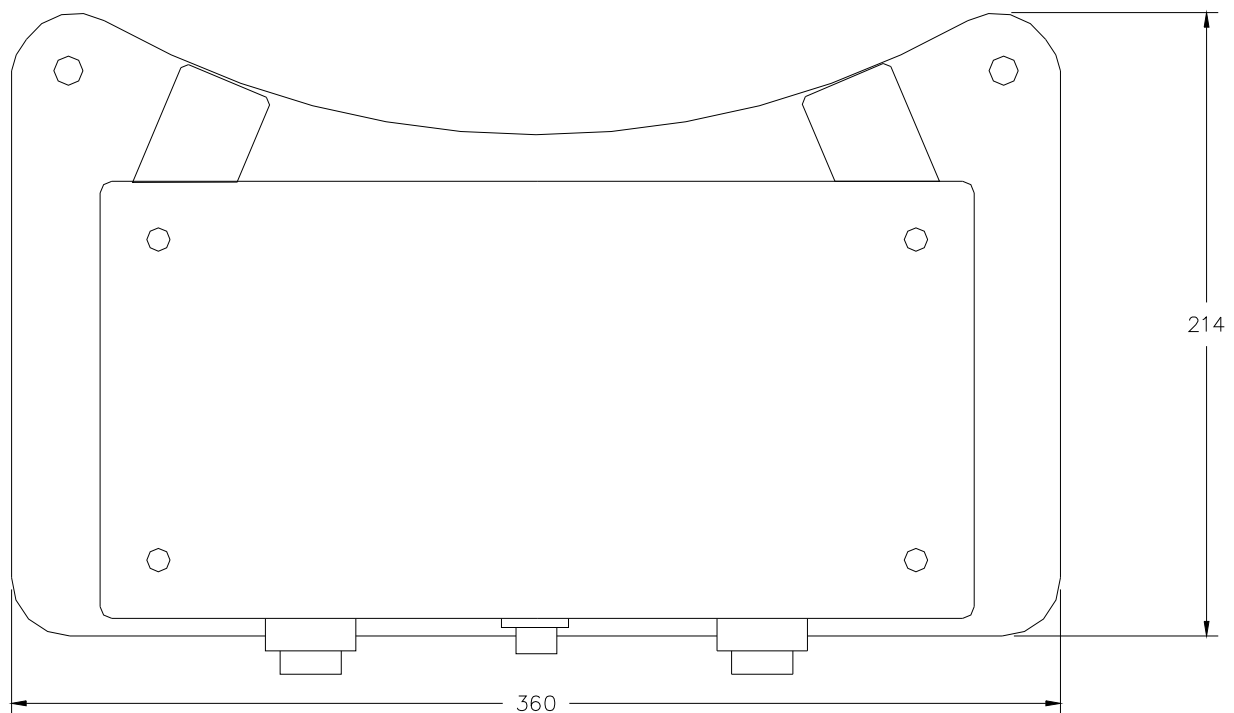
VAL0123046 / SKC9315741



STATIONÄR ENHET
FÖR RMS-DD SYSTEM
MANUAL

Valmet 

1 KONTURRITNING



2 FUNKTIONSBESKRIVNING

Enheten genererar matningsspänning till den roterande enheten, och mottager en seriell data signal. Datasignalen innehåller information om TDC-avstånd, givartemperatur, skrappunktssignal och ett flertal övriga interna signaler för övervakning.

Enheten erhåller 24 Vdc matningsspänning från ett matningsdon i el-skåpet för raffinören, och genererar en växelströmssignal till den stationära transformatorn.

Signalen från rotorelektroniken detekteras genom en spole, vilken är monterad nära signallindningen på rotortransformatorn. I en filterkrets separeras den seriella data signalen från en analog audiosignal för skrappunktstagningen.

Datasignalen detekteras i en mikroprocessor vilken lagrar mätvärden samt utför kontroll av datainnehållet. Lagrade mätvärden matas ut via en annan seriekanal till DCA-enheten i racken för RMS-DD genom kabeln K-DDS25.

Den analoga audiokanalen förstärks och matas till TVD-kortet i racken för RMS-DD. Detta sker genom kabel K-TVDS25.

3 TEKNISKA DATA

Artikelnummer: RMS-DDS1 / VAL0123046 / SKC9315741
Anslutningar: 7-pol C16 kontakt för kabel K-DDS25
4-pol C16 kontakt för TR-S enheten
4-pol 62GB kontakt för TVD-RM2 enheten
Dimension: Längd=360 mm, Höjd = 214 mm, Bredd = 100 mm
Vikt: 6.3 kg
Kapsling: Rostfri låda monterad på rostfri plåt.

4 MONTAGE

Enheter monteras på den stationära transformatorn under kopplingen mellan raffinör och huvudmotor.

Kablarna K-DDS25 (till rack RMS-DD1), K-TVDS25 (till rack RMS-DD1) och kabeln till transformatorn TR-S ansluts till kontaktdon på enheten. Genom olika kontaktyper och potal kan förväxling ej ske.

5 KONTAKT

Utveckling, produktion och underhåll:

Dametric AB

Jägerhorns Väg 19, 141 75 Kungens Kurva

Telefon: 08-556 477 00

Telefax: 08-556 477 29

E-post: service@dametric.se

Websida: www.dametric.se

dametric 

Valmet 