

Snabb inkoppling av Dranetz PP1 med programkort 8000

1. Inkoppling av Dranetz PP1 med programkort 8000

Anslut först mätkablar och tänger till instrumentet innan du ansluter dem till mätpunkten. OBS ! anslut aldrig en spänning som överstiger 600 V RMS.

Slå på instrumentet först när inkopplingen och programmeringen är klar.

OBS! Nedan snabbvals tryckningar utgår alla från Huvudmenyn-Main Menu.

2. Läs in de förprogrammerade setuperna i instrumentet !

För att kunna göra detta ändra ID i instrumentet till samma namn som filen på setup kortet .Ändra ID snabbval 4, 3 ,1, Enter ID.

Läs sedan in setupen genom 5, 5, Read Card, Read Setup. Glöm ej att sätta i setup kortet !

3. Kontroll av att mätvärdena är rimliga !

Är spännings kablarna anslutna på rätt sätt ?

Ligger ström o spänning i fas eller motfas kontroll :

Snabbval 1, 3, om spänning o ström ligger i motfas vänd Strömtängerna.

Detta ser man även på att effekten blir negativ, snabbval 1, 1.

4. Välj rätt configuration (beror på valt inkopplingsätt)

Ställ skalfaktorerna !!!! Detta görs i samma meny !!!!

Val av configuration, snabbval 4, 1, 1 samt tryck på Select Config tills önskad configuration kommer fram.

Konfigurationen aktiveras först när du gått ur menyn Analog Input Channels.

Inställning av EXTERNAL SYNK, tryck 1 för att växla mellan INTERNAL och EXTERNAL SYNK. Instrumentet skall vara inställt på EXTERNAL.

De mest använda configurationerna se nedan.

3o, 4 WIRE, 3 PROBE = Betyder att vi kan mäta spänning med fyra mätkablar (3-faser samt nolla) och de tre strömmarna i de tre faserna.

Här passar setup 10

3o, 3 WIRE, 2 PROBE = Två wattmetermetoden. Den fas som ansluts till kanal C och byglas till common (nollan) på instrumentet skall vara den fas som man inte mäter någon ström i !!!!. Ofta är detta mitt fasen. De två andra faserna ansluts till kanal A o B, men här krävs att man får rätt fas följd om mätningen skall bli riktig.

Här passar setup 9

Ex. om vi har fas följden R, S, T och fas S är den fas som man inte mäter strömmen i skall inkopplingen göras på följande sätt:

Fas S ansluts med en mätkabel till kanal C på instrumentet samt byglas till Common ingen strömtång ansluts till S fasen.

Fas T ansluts till kanal A på instrumentet, strömtången till fas T ansluts också till kanal A

Fas R ansluts till kanal B på instrumentet, strömtången till fas R ansluts också till kanal B

5. Välj lämplig setup

För att välja önskad setup är snabbvalet 3, 1, stega fram med Next set-up tills önskad setup syns på skärmen samt ändra statusen till aktiv genom knappen Change Status.

I instrumentet finns tre setuper som programmerats av Trinergi se nedan:

2-watt nummer 9, 3-watt nummer 10 och 3-watt + D nummer 11.

6. Inställning av förbrukningsintervallet.

Det intervall med vilket data skall lämnas till minnes kortet:

snabbvalet dit är 4, 3, 4, samt knappen Select Duration, där efter skrivs önskat intervall in följt av Enter.

Beroende på när man vill att instrumentet skall starta mätningen kan man m.h.a knappen Select Synch välja mellan tre stycken start sätt nämligen Start At hh:mm:ss, Start At External Synk och Start Now.

Start At hh:mm:ss innebär att man programmerar in den tid då man vill att instrumentet skall starta det första intervallets nedräkning som medför att data lämnas till minnes kortet.

Om man valt Start At hh:mm:ss programmeras start tiden in genom att trycka på knappen Start Time varpå man programmerar in önskad start tid följt av Enter.

För att instrumentet skall starta att lämna data t.ex. 20:00 programmeras start tiden för nedräkning av intervallet **19:46**, för ett intervall på 15 minuter.

Start Now innebär att intervallet börjar räknas ned så snart du lämnar menyn och det förra intervallet är till ända.

OBS !

Innan ett ny programmerat intervall börjar räknas ned måste det nuvarande intervallet gått till ända.

Det ny programmerade intervallet börjar inte användas förrän du gått ur den meny där du programmerar intervallet.

Om man vill att det ny programmerade intervallet skall börja räknas ned så fort man går ur denna programmerings meny tryck på knappen Start Time då skriver instrumentet: Intervall Ends At: Not Calculated, vilket betyder att intervallet börjar räknas ned då man går ur intervallets programmerings meny.

7. Vid Månads skifte !!!

Vid månads skiften kan man få problem med mätningen !

För att undvika detta gå till Set Billing Dates **tryck Clear Dates**, och skriv in den nya månaden. Snabbval 4, 3, 2,

8. Formatering av minneskort, Välj mellan append och overwrite.

Snabbval 5, 5, More, Format Card. Detta görs då minnes kortet är nytt eller om man vill radera datan på kortet innan mätningen börjar.

Val av minnes lagrings typ till minnes kortet Append eller Overwrite:

Snabbval 5, 5, More, Change Mode

Overwrite innebär att tidigare lagrade filer skrivs över när kortet blir fullt.

Append innebär att ny data endast lagras efter tidigare lagrade filer.

9. Radera minnet i instrumentet. Snabbval 5,3 Tryck på Clear all.