

Snabb inkoppling av Dranetz PP1 pq+.

1. Inkoppling av Dranetz PP1 pq+

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 är klar.

2. Kontroll av att mätvärdena är rimliga !

Är spännings kablarna är anslutna på rätt sätt ?
Ligger ström o spänning i fas eller motfas kontroll:
I Scope Mode menyn där instrumentet startar upp samt välj
Meter mode för att kontrollera effekt riktning.
Kontroll rätt fas följd genom att välja Voltage and Current Phasors, visardiagram visas.
Ligger spänning o ström i motfas vänd Strömtängerna.
Detta ser man även på att effekten blir negativ.

KONFIGURERING

Obs alla snabbval nedan utgår från *Main Menu* som ligger i *Scope mode*.

1. Vid Programmering av instrumentet börjar man med att stänga av all
loggning och händelse registrering.
Snabbval 3, 3 *Turn Monitoring off*.

2. Konfigurera instrumentet för att inte göra en databas på minnes kortet.

Snabbval 3, 7, 2 välj *Disabl Xfer*, så att det står *Do not Auto Transfer*.

3. Namnge mätfilen / mätpunkten

Snabbval 3, 2, 1 *Enter Name*

4. Formatering av minneskort.

Snabbval 3, 7, 1 *Format Card*.

5. Minnes lagrings typ Fill And Stop / Overwrite.

Fill and stop -intern minnet fylls upp och instrumentet slutar lagra data efter det.
Overwrite -innebär att tidigare lagrad data skrivs över med ny tills mätningen avslutats
samt att minnes kortet tar emot data tills det är fullt. Välj *Overwrite*.
Snabbval 3, 7, 4, *Select type..*

6. Inställning av mätmetod.

Snabbval 3, 1, gå igenom menyerna från vänster till höger.

7. Stäng av de kanaler som ej används med on/off knapparna.

Obs kanal D Low 0-60 v, High 0-600v.

8. Välj skalfaktorer.

Genom *Scale faktor*, vid direkt mätning välj 1. Vid icke direktmätning programmera instrumentet med ström transformatorns alt spännings transformatorns omsättning.

9. Välj mätmetod

Singel Phase (1-fasspänning), *3 Phase Delta* (3 huvudspänningar) ,
Phase Whe (3 fas spänningar) .

10. Val av synk typ.

Välj *external* samt kontrollera att interna synkfrekvensen är 50 Hz. Detta kontrolleras genom att trycka 1.

11 Tryck sedan exit och välj *Next Screen*.

Detta görs för att komma till tröskelvärdes menyn.

Inställning av de olika tröskelvärdena görs genom *Edit Setup*, där efter väljs *Set Waveform Capture*.

Under denna meny väljer man om man vill spara registreringarna när tröskelvärdena överskrids som textform eller kurvform samt för en kanal eller alla kanaler.

Välj därefter *Set Individual Thresholds* för att förändra tröskelvärden.

När man programmerat tröskelvärdena så som man önskar är det viktigt att aktivera Setupen annars tappar instrumentet de nya inställningarna.

12. Ställ in logg intervall.

Snabbval 3, 5. De kanaler man vill lämna kurvform för aktiveras under *Select Wave*.

13. Radera minnet.

Snabbval 3,7,3 *Clear Memory*.

14. Överför data till minneskort kontinuerligt.

Snabbval 3, 7 ,2 välj *Enable Cont* så att det står *Update Continuosly*.

15. Starta mätningen.

Snabbval 3 ,3 *Turn monitoring on*.

Viktig information !

- **Autotransfer**

måste vara disabled innan du börjar formateringen , annars skapar PP1 en databas på kortet.

- **Formatering**

Det är viktigt att du formaterar kortet med instrumentet och inte enbart tar bort filerna med PCn vid ny mätning, då PCn inte klarar av att ta bort all information (det lägre intervallet av minnesarean). Om du inte formaterar kortet kan det medföra att t.ex. sitename står kvar från föregående mätning.

- **Byta filnamn**

Byt alltid filnamn vid en ny mätning för att förhindra att mätdata på minneskortet blir inkorrekt !

Om man behåller samma filnamn kan data från en gammal mätning ligga kvar på minneskortet och det kan medföra att mätningen visar ett felaktigt resultat.

Åtgärder

Var noga med att byta filnamn och radera internminnet innan *Auto Transfer* aktiveras.
