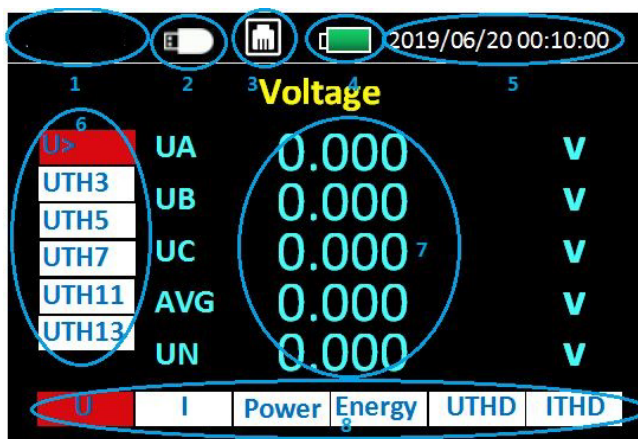


Snabbguide till Effekt och Energianalysmätare PQ5

Art.nr: 42.9455, Enr: 4202534

1. Håll ned «strömknappen» (i mitten längst ner) i 2 sekunder. Instrumentet startar och är klart för mätning när startfönstret med ELIT-logotypen försvinner.
2. Som standard loggar PQ5 till internminnet med 60 sek intervaller så länge instrumentet är påslaget, se punkterna 8-11 för att logga direkt till USB-minnet (du behöver inte överföra data från PQ5 till USB)
3. Tryck på «INFO/LOG» -knappen för att visa anslutningsbilder för strömtänger och spänningskablar, hitta det aktuella systemet med höger / vänster pil. Tryck på «ESC» för att återgå till skärmen i punkt 5.
4. För att byta till önskat nätsystem i instrumentet, tryck på F1-knappen. Tryck på upp / ned-pilen för att ändra det valda Nätsystemet, spara genom att trycka på «OK» 3 gånger när önskat system är valt:
 3PH4W = 3-fas TN-nät,
 3PH3W = 3-fas IT / TT-nät,
 1PH2W_LN = 1-fas TN-nät,
 1PH2W_LL = 1 fas IT / TT-nät.
 3PH3W + PE = Specialfunktion för loggning av jordfel i IT-nät där både läckström, belastningsström, fasjordspänning och fasfasspänning loggas. För läckström krävs strömtång ELST-40 eller ELST-68.
5. Standarddisplay när enheten är påslagen:



- Område 6 = Önskad parameter väljs med ned / upp-pilen från första till sista:
 Spänning, spänningsövertoner UTH#: 3:e (150Hz), 5:e (250Hz), 7:e, 11:e, 13:e
 Område 7 = Mätvärden visas här
 Område 8 = Från vänster till höger väljs önskat område med höger / vänsterpil
 Spänning - Ström - Effekt - Energi - THD spänning -THD ström:

6. Anslut strömklämmor och strömkablar enligt kopplingsschema för korrekta mätningar
7. Anslut USB-minne med USB- version 2.0, till USB-porten om du önskar logga värden till det. (Rekommenderas)
 Annars finns inbyggt 8GB loggminne (Område 2 i bilden ovan blir synligt) OBS:
 Överföringshastigheten är långsam från internminnet till USB minnet.
8. Tryck på F4 välj «Energi» med pil ner. Tryck OK 3 ggr för att radera Energiminnet.
9. Tryck på F3 för att ändra loggningsintervallet (standard 60 sek), tryck sedan på OK med markören på «minneskortet» och välj önskat intervall mellan 1 sek och 9999 sek. Tryck på «ESC» för att återgå till skärmen / mätningsskärmen i punkt 5.

10. Håll «INFO LOG 2sec» intryckt för att börja logga data till USB-minne «logger ...» visas sedan i det övre vänstra hörnet.
11. Avsluta loggning genom att hålla «INFO LOG 2 sec» igen.

Öppna filer i Excel:

Ta ur USB-minnet och placera det i datorn.

1. Starta «tom arbetsbok» i Excel, tryck på «Data» och välj Hämta«från text / CSV» i ***hämta och transfomera data***.
2. Välj fil för den externa disken och välj önskad fil «DataSheet_XXX...» och klicka sedan på "Importera"
3. Kontrollera att "avgränsare" är inställt på "komma" och klicka sedan på "Läs in" - Filen öppnas nu med alla mätningar uppdelade i kolumner.
4. Om det inte går att skapa grafer kan problemet vara att «.» (punkt) används som decimal. Klicka då: «Start» → «Sök och markera» → «Ersätt»
5. –Fyll i «.» i **Sök efter** och sätt «,» i **Ersätt med**, klicka sedan på «Ersätt alla» Grafer/diagram kan nu skapas efter önskemål. Gå till «infoga» och välj önskat digram.