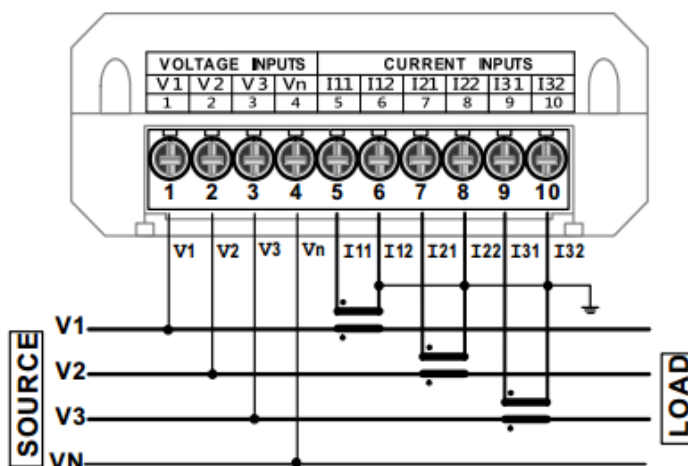


Analizor de retea SYV – CPM-20/21



***Masoara si afisaza** parametri electrici si determina calitatea energiei in retele **monofazate** si retele **trifazate** dezechilibrate cu 3 fire [fara nul] si 4 fire [cu nul]

*Determina urmatoarii **parametri** :

- tensiuni pe faza V1, V2, V3, VLN medie
- tensiuni intre faze V12, V23, V31, VLL medie
- curenti I1,I2,I3,IN,I mediu
- putere activa P1,P2,P3,Ptot
- putere reactiva Q1,Q2,Q3,Qtot
- putere aparenta S1,S2,S3,Stot
- factor de putere PF1, PF2, PF3, PF mediu
- frecventa Hz
- energia activa Wh tot
- energia reactiva VARh
- distorsiunile armonice totale tensiune THDv1, THDv2, THDv3, THDvmediu
- distorsiunile armonice totale curent THDi1, THDi2, THDi3, THDimediu
- pentru varianta **CPM-20** si, suplimentar, pentru varianta **CPM-21**
- putere instalata/solicitata/demand Ptot, Qtot, Stot, I med
- valori minime si maxime – afisare si memorare
- 2 intrari digitale, optocuplor 5 Vcc, 20 mA
- 2 iesiri digitale pe tranzistor OC, 40 Vcc, 50 mA ; programabile ca iesire in impulsuri pentru energia activa si respectiv energia reactiva, sau ca iesiri de alarma sau comandate prin RS485

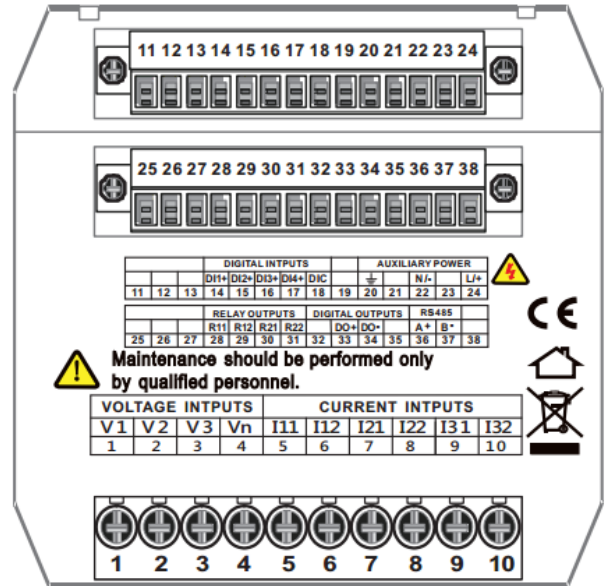
*Curent de intrare **0-5 Aca**

*Tensiune de intrare **60 – 600 Vca LL**

*Transmite parametri masurati prin comunicatie seriala RS 485

*Alimentare : 85...264 Vca / 100...300 Vcc

Analizor de retea SYV – CPM-71/72/73



***Masoara** parametri electrici in retele monofazate si retele trifazate echilibrate/neezechilibrate cu 3 fire [fara nul] si 4 fire [cu nul] ;

*Masoara energia activa si reactiva in **4 cadrane**

*Determina calitatea energiei

*Inregistreaza valorile pe memorie flash de **2 Mb**

*Determina urmatorii **parametri** :

- tensiuni pe faza V1N, V2N, V3N, VLN medie
- tensiuni intre faze V12, V23, V31, VLL medie
- curenti I1,I2,I3,IN,I mediu
- putere activa P1,P2,P3,Ptot
- putere reactiva Q1,Q2,Q3,Qtot
- putere aparenta S1,S2,S3,Stot
- factor de putere PF1, PF2, PF3, PF mediu
- frecventa Hz
- energia activa Wh imp, Wh exp, Wh tot, Wh net
- energia reactiva Varh imp, Varh exp, Varh tot, Varh net
- energia aparenta Vah
- distorsiuni armonice totale de curent THD_{cr} si de tensiune THD_{tens}
- valori minime si maxime
- data si timpul, orele de operare pentru varianta **CPM-71**, si, suplimentar
- curent si putere instalate
- armonici 2-31 pentru varianta **CPM-72**, si, suplimentar
- tariful sezonier pentru varianta **CPM-73**

*Curent de intrare **0-5 Aca**

*Tensiune de intrare **40- 400 VLN /60 – 600 VLL**

*Transmitere parametri masurati prin comunicatie seriala RS 485

Optional : 4 intrari digitale si 2 iesiri pe releu sau 4 intrari digitale, 1 iesire trz. OC si o iesire pe releu