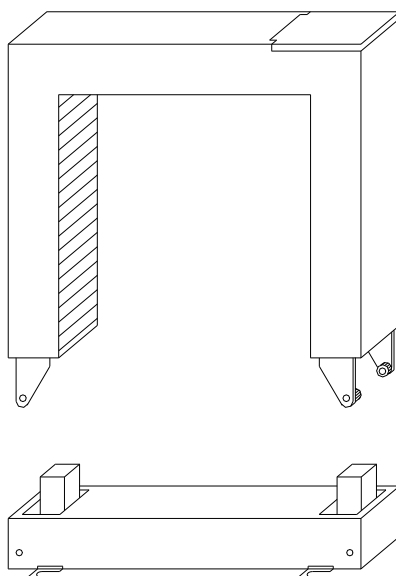




BRUKERMANUAL

TP-WG

Delbare summasjonstransformatorer



Micro Matic Norge AS
Nye Vakåsvei 28, N - 1379 Nesbru
Tlf: +47 66 77 57 50
support@micromatic.no · micromatic.no

Brukermanual	TP-WG	v.02.23
---------------------	--------------	----------------



VÆR OPPMERKSOM PÅ

- λ Alltid å kontrollere at spenningen er slått av før tilkobling.
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- λ Koblingen må bli utført av kvalifisert personell.
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- λ Monter alltid summasjonstrafo før tilkobling.
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- λ Trekk til terminalene med oppgitt moment.
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til brann.
- λ Delbare summasjonstrafoer kan ikke brukes sammen med retningsbestemt jordfeilrele Micro4.

Beskrivelse :

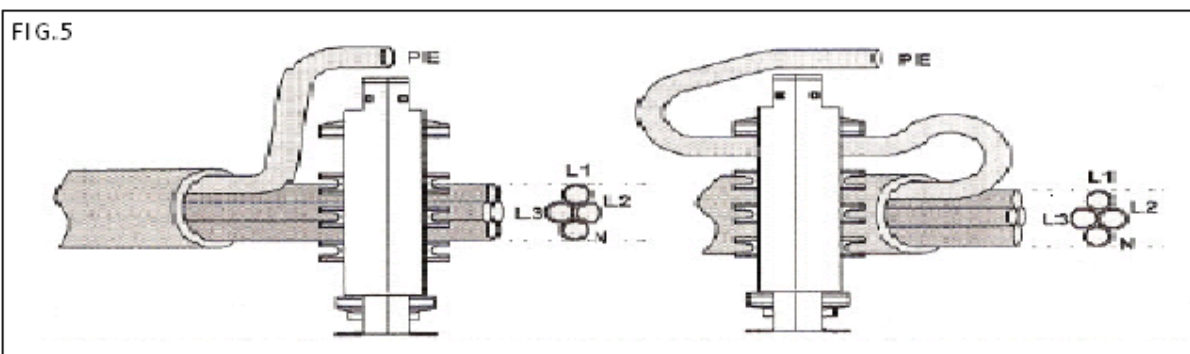
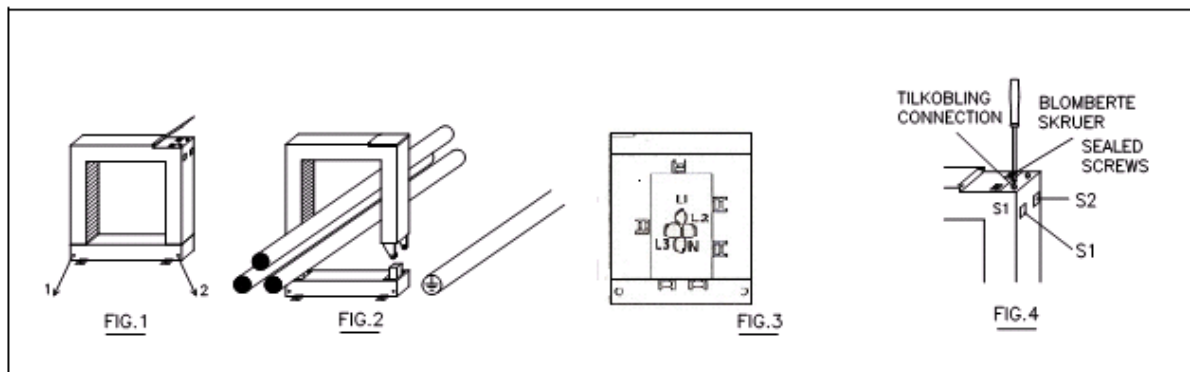
TP-WG er en serie delbare summasjonstransformatorer for jordfeilovervåking av TypeA jordfeilstømmer. Brukes sammen med TypeA jordfeilreleer og jordfeilskanner i serien RGE, RGU samt CBS. Ved montasje trenger man ikke ta hensyn til strømretningen gjennom trafoen.

Bruksområder : Lavspennings vekselstrømsnett, 50/60 Hz.

Innendørs sammen med ikke retningsbestemte jordfeilsreleer der man ønsker jordfeilsvarsling fra 100mA og oppover.

Montasjeveiledning :

- 1/ Skru løs begge skruene i nedre del av trafoen. **Figur.1**
- 2/ Tre øvre del av trafoen over de strømførende kablene/skinnene. **Figur.2-3**
Kablene/skinnene skal plasseres sentret og samlet i midten av trafoen sin lysåpning.
Samtlige faser samt eventuelt N-ledere skal trekkes igjennom trafoen.
Jordledning må ikke trekkes igjennom trafoen, **Figur.5**
Press sammen øvre og nedre del av trafoen og skru den sammen.
NB pass på at det ikke er fremmedlegemer mellom kontaktflatene!
- 3/ Sentrering av kabelene/skinne i henhold til trafoen sin lysåpning er viktig for og oppretholde best mulig nøyaktighet av målte jordfeilsstrømmer. **Figur.3**
- 4/ Maks ledningslengde mellom summasjonstrafo og jordfeilsrele er 10m ved bruk av 1,5mm² tilkoblingsledninger.
- 5/ Trafoen sine tilkoblinger S1 og S2 tilkobles valgt jordfeilsrele eller jordfeilskanner, **Figur.4**
- 6/ Terminalene på strømtransformatoren skal tiltrekkes med 0.6 Nm.
Max. ledertversnitt for tilkoblingsklemmene er 2.5 mm².
- 7/ Fest labbene til trafo underdelen og skru trafoen til underlaget.
- 8/ Dersom ingen instrumenter er tilkoblet måletransformatoren er det likevel nødvendig å kortslutte terminalene på trafoen.
- 9/ Kontroller at alle forbindelsene er riktig koblet og sett spenning på.



Spesifikasjoner	TP-WG	v.02.23
------------------------	--------------	----------------

Max merkespenning.....	720 V AC
Frekvens.....	50/ 60Hz +/- 5%
Isolasjonsspenning.....	3000 V AC, 50 Hz, 1 min.
Driftstemperatur.....	-10/+50 °C
Termisk kortidsstrøm (I_{th}).....	1,8kA (I 1 sek. uten at temp.grensen overskrides.)
Dynamisk grensestrøm (I_{dyn}).....	2.5 x I_{th}
Kontinuerlig overlast.....	120 % (6A)
Overholdelse av klasse.....	5% - 120 % av primærstrøm til måletransformatoren.
Skruefeste.....	4 x M4
IP klasse.....	IP20
Materiale i kapsling.....	ABS plast UL94, VO, Selvslukkende
Sikkerhetsfaktor instrument (FS).....	< 5
Standarder.....	IEC 60044-1
Produktstandarder.....	ISO 9001

Målsskisse	TP-WG	v.02.23
-------------------	--------------	----------------

TYPE	A	B	C	D	E
TP 23	20	30	51	89	111
TP 58	50	80	78	114	145
TP 88	80	80	108	144	145
TP 812	80	120	108	144	185
TP 816	80	160	120	184	245

