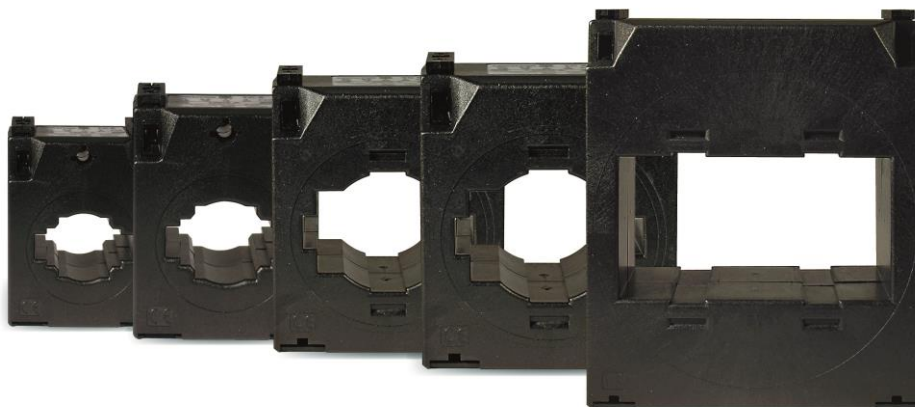




BRUKSANVISNING

Strømtransformatorer.

Type TCH



Micro Matic Norge AS
Postboks 264, Nye Vakåsvei 28, N - 1379 Nesbru
Tlf: +47 66 77 57 50
firmapost@micro-matic.no · www.micro-matic.no

Instruksjonsmanual	TCH serie strømtransformator	MMN Ref. 06.2022
--------------------	------------------------------	---------------------



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 måletrafo før tilkobling.
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til elektrisk støt eller brann.
- λ Trekk til terminalene med oppgitt moment under montasjeveiledning.
Dersom det ikke blir gjort kan det føre til brann.

Beskrivelse : Strømtransformatorer i serie TCH leveres i nøyaktighetsklasse 0,2S trafo fra 0,3VA. Bruksområde er måling av strøm i vekselstrømsanlegg via .../5A instrument. Etter hvilket egetforbruk (byrde) i instrumenter og releér, sammen med kablernes forbruk, klassifiseres strømtransformatorene i 2 forskjellige klasser:

0,2S - Avregning.
0,5S - Strømmåling.

Bruksområder : Lavspennings vekselstrømsnett, 50/60 Hz. Innendørs.

Montasjeveiledning :

- 1/ Før kablene gjennom måletransformatoren, og monter trafoen til underlaget.
Monterings sett for strømskinne og bunnplate medfølger, alternativt brukes buntbånd/strips.
- 2/ Strømtransformatorens sekundærviklinger kortsluttes gjennom instrumentene som er tilkoblet.
Terminalene på strømtransformatoren skal tiltrekkes med 0.6 Nm. Bruk ikke skrudrill!
Max. ledertversnitt for tilkoblingsklemmene er 6 mm² flertrådet ledning.
- 3/ Dersom ingen instrumenter er tilkoblet måletransformatoren er det likevel nødvendig å kortslutte terminalene på trafoen.
- 4./ Kontroller at alle forbindelsene er riktig koblet og sett spenning på.

Hoveddata	TCH serie strømtransformator	MMN Ref. 06.2022
-----------	------------------------------	---------------------

Max merkespenning.....	720 V AC
Frekvens.....	50/ 60Hz +/- 5%
Isolasjonsspenning.....	3000 V AC, 50 Hz, 1 min.
Driftstemperatur.....	-10/+50 °C
Termisk korttidsstrøm (I_{th}).....	60 x I_n (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
Materiale i kapsling.....	ABS plast UL94, VO, Selvslukkende
Sikkerhetsfaktor instrument (FS):.....	< 5
Standarder.....	IEC. 61869-2, BS2627
Produktstandarder.....	ISO 9001

Hoveddata	TCH serie strømtransformator	MMN Ref. 06.2022
------------------	-------------------------------------	-----------------------------

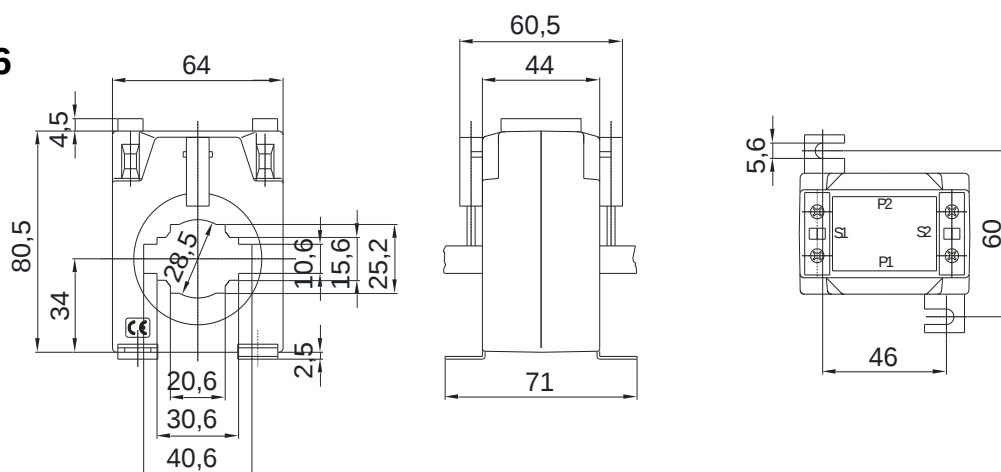
	El.nummer	Type	A	Ytelse (VA) Klasse 0,2s	Lysåpning
	80 006 50	TCH 6.2	100/5	0,3 - 1	skinne: 30 x10 mm kabel: 26 mm
	80 006 51	TCH 6.2	150/5	0,3 - 2,5	
	80 006 52	TCH 6.2	200/5	0,3 - 3,5	
	80 006 53	TCH 6.2	250/5	0,3 - 5	
	80 006 54	TCH 6.2	300/5	0,3 - 5	
80 006 55	TCH 6.2	400/5	0,3 - 5		
	80 007 45	TCH 6	150/5	0,3 - 1	skinne: 40 x10 mm kabel: 28 mm
	80 007 46	TCH 6	200/5	0,3 - 1,25	
	80 007 47	TCH 6	250/5	0,3 - 1,5	
	80 007 48	TCH 6	300/5	0,3 - 1,75	
	80 006 56	TCH 6	400/5	0,3 - 2,5	
	80 006 57	TCH 6	500/5	0,3 - 5	
	80 006 58	TCH 6	600/5	0,3 - 5	
	80 006 59	TCH 6	750/5	0,3 - 5	
	80 006 60	TCH 6	800/5	0,3 - 5	
	80 006 97	TCH 8	400/5	0,3 – 3,5	skinne: 60 x12 mm kabel: 44 mm
	80 051 10	TCH 8	500/5	0,3 - 5	
	80 006 61	TCH 8	600/5	0,3 - 5	
	80 006 62	TCH 8	750/5	0,3 - 5	
	80 006 63	TCH 8	800/5	0,3 - 5	
	80 006 64	TCH 8	1000/5	0,3 - 5	
	80 006 65	TCH 8	1200/5	0,3 - 5	
	80 006 66	TCH 8	1500/5	0,3 - 5	
	80 006 67	TCH 8	1600/5	0,3 - 5	
	80 006 98	TCH 10	800/5	0,3 - 3,5	skinne: 80 x30 mm kabel: 63 mm
	80 006 68	TCH 10	1000/5	0,3 - 5	
	80 006 69	TCH 10	1200/5	0,3 - 5	
	80 006 70	TCH 10	1500/5	0,3 - 5	
	80 006 71	TCH 10	1600/5	0,3 - 5	
	80 006 72	TCH 10	2000/5	0,3 - 5	
	80 006 73	TCH 10	2500/5	0,3 - 5	
	80 006 74	TCH 10	3000/5	0,3 - 5	
	80 008 38	TCH 12	1200/5	0,3 - 5	skinne: 100 x 50 mm
	80 008 18	TCH 12	1500/5	0,3 - 5	
	80 008 19	TCH 12	1600/5	0,3 - 5	
	80 008 34	TCH 12	2000/5	0,3 - 5	
	80 008 35	TCH 12	2500/5	0,3 - 5	
	80 008 36	TCH 12	3000/5	0,3 - 10	
	80 008 37	TCH 12	4000/5	0,3 - 10	
Montering-sett for strømskinne, bunnplate samt plombering sett er inkludert					

Nøyaktighetstabell kl 0.2S trafoer

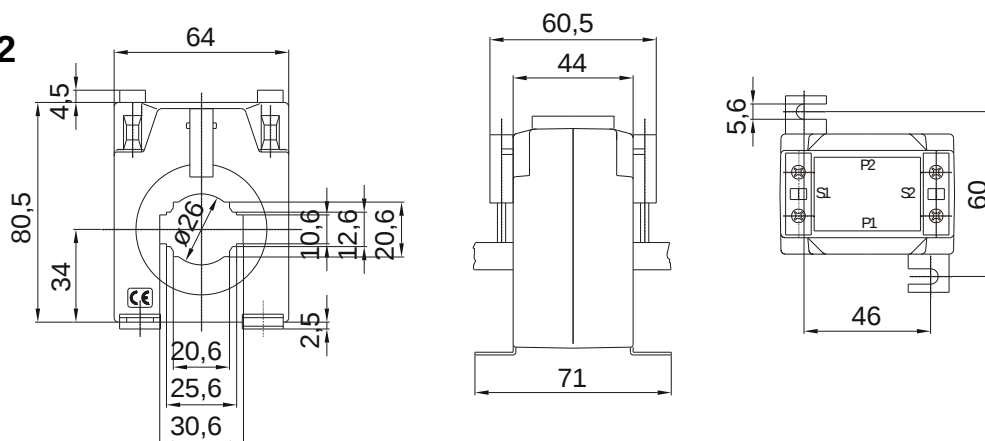
Måler klasse	Strømfeil +/- ved nedre beskrevet strøm i %					Vinkelfeil +/- ved nedan angiven strøm i %									
						Minutter					Centerradianer				
	1	5	20	100	120	1	5	20	100	120	1	5	20	100	120
0,2S	0,75	0,35	0,2	0,2	0,2	30	15	10	10	10	0,9	0,45	0,3	0,3	0,3
0,5S	1,5	0,75	0,5	0,5	0,5	90	45	30	30	30	2,7	1,35	0,9	0,9	0,9

Målskisse	TCH serie strømtransformator	MMN Ref. 06.2022
-----------	------------------------------	---------------------

TCH 6

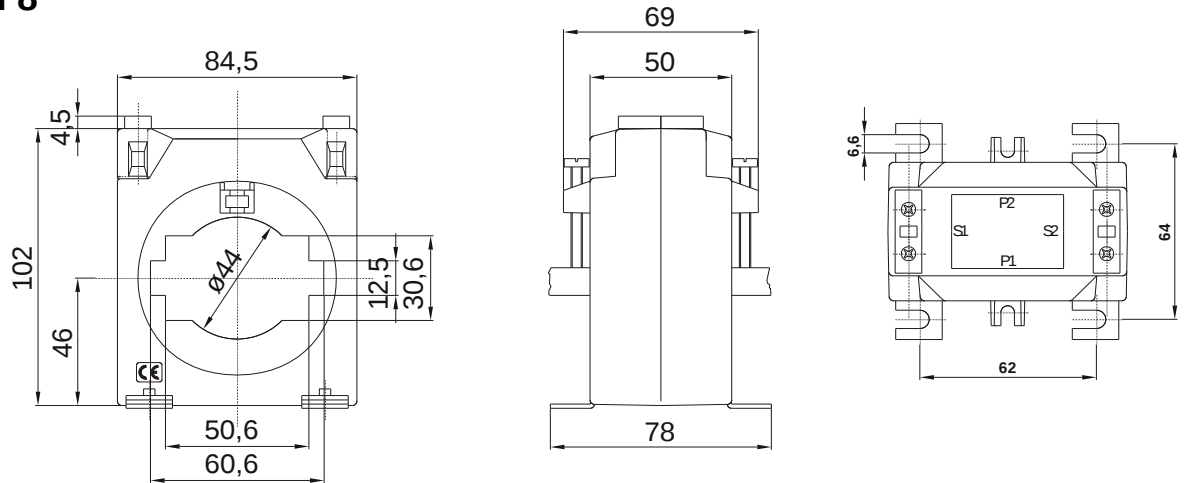


TCH 6.2

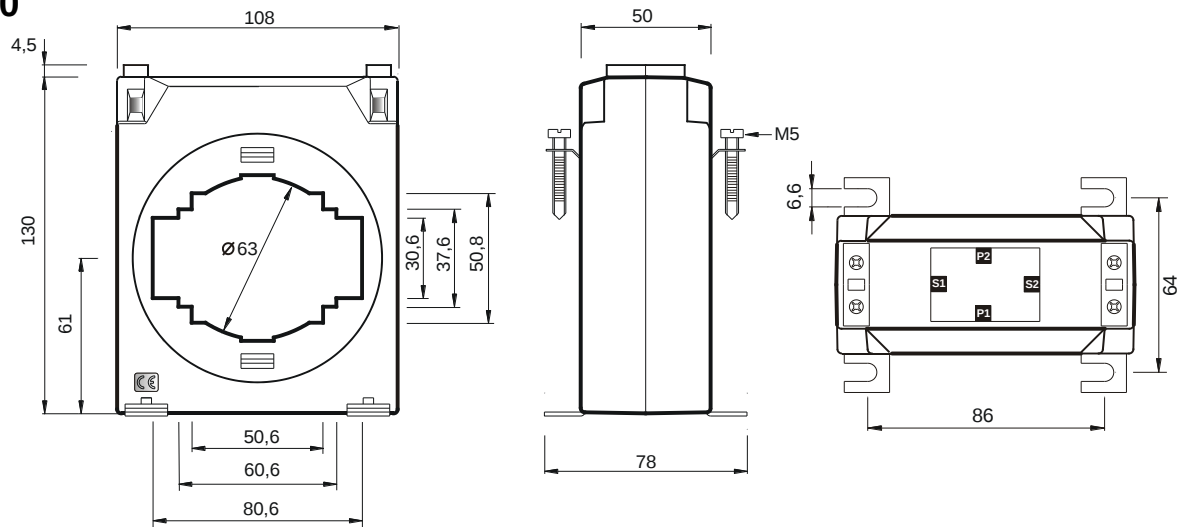


Målskisse	TCH serie strømtransformator	MMN Ref. 06.2022
-----------	------------------------------	---------------------

TCH 8



TCH10



TCH12

