

- Størrelser: 48x48, 72x72, 96x96 og 144x144
- Klasse 1,5
- Til måling af vekselstrøm og -spænding.
- Udskiftelige skalaer til EC48, EC72 og EC96



EC – blødtjersinstrument

Blødtjersinstrumentet er beregnet til måling af vekselstrøm og -spænding i frekvensområdet 15-100 Hz. Det viser den effektive strømværdi RMS og er afhængig af kurveformen. I blødtjersinstrumentet udnyttes frastødningen mellem to jernkerner i et magnetisk felt. Feltet frembringes af en spole hvor igennem målestrømmen sendes.

Den ene jernkerne er fastmonteret, mens den anden er bevægelig. Den bevægelige er forbundet til viserakslen. Den ønskede dæmpningseffekt opnås ved hjælp af lejer fyldt med tyktflydende silikoneolie.

Standarder og regulativer

ZURC's måleinstrumenter er konstrueret i overensstemmelse med kravene i følgende internationale standarder og regulativer:

IEC 51
IEC 144
VDE 410
DIN 43780
UNE 21318
BS 89
UL94
CE

Huset og frontrammen er støbt i selvslukkende ABS, der har en meget høj trækoefficient og er slagfast.

Dimensionerne er i overensstemmelse med DIN 43700 og DIN 43718.

Terminalpladen er støbt i selvslukkende Polyphenylenoxid (PPO), der har høj trækoefficient og maksimal elektrisk isolationsevne.

Skalaer

Skalaen på blødtjersinstrumenterne er ulineær og aflæsningen starter ved 20 % af slutværdien.

Amperemetrene leveres som standard uden fortrængt skala (P1). Kan leveres med skala for 1,2-2-3-4 og 5 gange overstrøm.

Skalalængde: 40, 61, 90 og 147 mm for hhv. EC48, EC72, EC96 og EC144.

Tekniske specifikationer

Nøjagtighed

Af fuld skalaværdi.

AC: 1,5 %
AC og DC: 1,5 % hhv. 3 %
DC: 1,5 % på forespørgsel

Frekvens

Reference: 50 Hz
Område: 20 til 100 Hz

Temperatur

Reference: + 20° C
Område: - 25° C til + 40° C

Forbrug

Voltmeter: fra 1 til 4 VA.
1,8 VA for 250 V
3,3 VA for 500 V
Amperemeter: 0,3 til 1,5 VA
0,7 VA for 1 A
1,2 VA for 5 A

Overbelastning

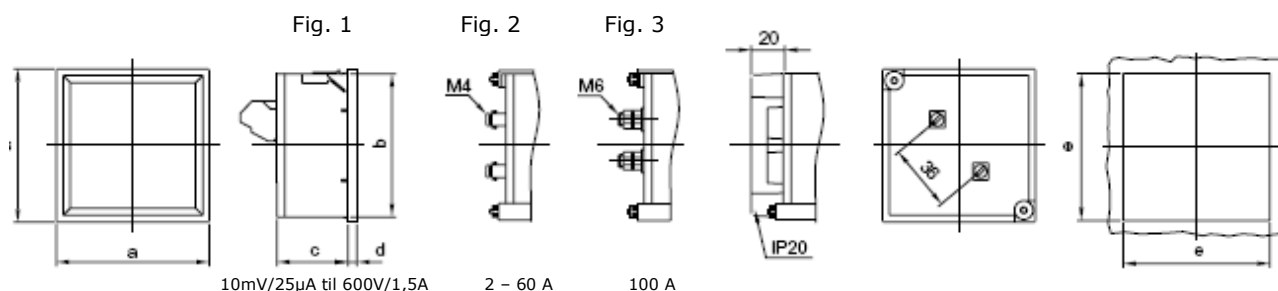
Voltmeter: 1,5 V vedvarende
2 V_n i 5 sek.
Amperemeter: 1,2 I_n vedvarende
5 I_n i 30 sek.
10 I_n i 5 sek.
40 I_n i 1 sek.

I standardversionen er husene IP52 og terminalerne IP00 iht. IEC144 og DIN 40050. Husene kan leveres i kapslingsklasse IP54 eller IP55 og terminaler IP20.

Ordreinformation

Instrumenttype og -størrelse, skala, spænding eller strøm samt evt. tilbehør.

Dimensioner



Type	Fig.	a	b	c	d	e
48	1+3	48	44,7	61	5,2	45
72	2+3	72	67,2	43,5	5,7	68
96	2+3	96	91	43,5	5,7	92
144	2+3	144	137	64,5	7,3	138



C. Thiim A/S - Transformervej 31 - 2730 Herlev
Tlf: 4485 8000 - Fax: 4485 8005

www.thiim.com
thiim@thiim.com