



## ANALOGANZEIGER Frequenzmesser



**48x48 | 72x72 | 96x96**  
**DIN 43700**  
**Drehspulmeßwerk**  
**Klasse 1.5**

MF48 | MF72 | MF96

### ANZEIGE

Zeiger	Schwarz nach DIN 43802 – Zeigerausschlag: 90°
Einheit	Hz
Genauigkeit (bezogen auf den Endwert)	0,5
Skalenfarbe	Skalengrund: weiß – Teilung und Bezifferung schwarz
Skalenteilung	grob - fein
Wechselskalen	keine

### EINGANG

Anschluss	Direkt
Messbereiche für 48x48   72x72   96x96	47...53Hz, 45...55Hz und 45..65Hz
Nennspannung	110V, 230V, 400V (andere auf Anfrage)
Eigenverbrauch	1,5VA
Frequenzbereich	45....65Hz

### Normen

Technische Eigenschaften	CENELEC HD 233, CEI 85-3, IEC51, VDE0410, BS89, C42-100
Sicherheitsstandards	CENELEC HD 215, CEI13-10, IEC414, DIN57410, BS5458
Sicherheit nach CE EN 61010-1:2001-11	CAT III – 300V AC

### ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur	20°C +/- 1°C
Betriebstemperatur	20°C +/- 10°C (-10...+55°C bei akzeptablem Klassenfehler)
Temperatureinfluss	+/- 0,12% / °C
Lagertemperatur	-40....+70°C

### GEHÄUSE

Frontrahmen	48x48   72x72   96x96
Befestigung	Schalttafeleinbau
Gehäusetiefe	53mm (mit Klemmenabdeckung 63mm)
Anschluss	Messingschrauben
Gehäusematerial	Thermoplastik nach UL-94, V-O Klassifizierung
Schutzart	IP52 (Vorderseite)   IP00 (Anschluss)   IP20 (mit Abdeckung)
Gewicht	ca. 0,2... 0,3 kg

