

ANALOGANZEIGER mit Gleichrichter für WECSHELSTROM



48x48 | 72x72
96x96 | 144x144 - DIN 43700
Drehspulmeßwerk mit
Gleichrichter
Klasse 1.5

MR48 | MR72 | MR96 | MR144

Diese Instrumente werden zur Messung von Wechselströmen für eine Frequenz von 25 bis 10.000Hz verwendet und sind geeignet auf die Messung des sinusförmigen Effektivstromes. Für andere Stromarten fragen Sie bitte an.

ANZEIGE

Zeiger	Schwarz nach DIN 43802 – Zeigerausschlag: 90°
Einheit	A, V oder nach Wunsch (% , kW, bar, mWs usw.)
Genauigkeit (bezogen auf den Endwert)	1,5
Skalenfarbe	Skalengrund: weiß – Teilung und Bezifferung schwarz
Skalenteilung	grob - fein
Wechselskalen	keine

EINGANG

Anschluss	Direkt
Nennstrom In	48x48 72x72 96x96 144x144 Instrumente
	μ A : 50 60 100 150 250 400 600 mA: 1 1,5 2,5 4 5 6 10 15 20 25 40 60 100 150 250 400 500 600 A : 1 1,5 2,5 4 5 mV: 60 100 150 250 400 600 V : 6 10 15 20 25 30 40 60 100 150 250 300 400 500 600V
Eigenverbrauch	Amperemeter: bis 600mA = 1 - 1,5V über 600mA = 0,25VA Voltmeter: ca. 1mA

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

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur	20°C +/- 1°C
Betriebstemperatur	20°C +/- 10°C (-10...+55°C bei akzeptablem Klassenfehler)
Temperatureinfluss	+/- 0,05% / °C
Lagertemperatur	-40...+70°C

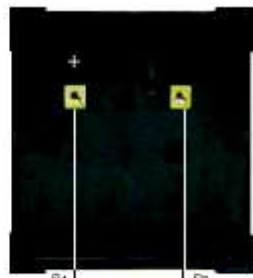
GEHÄUSE

Frontrahmen	48x48 72x72 96x96 144x144
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) Option: AKIP54 = IP54 mit zusätzlicher Gummidichtung AKIP65 = IP65 mit zusätzlicher Abdeckung und Gummidichtung
Gewicht	ca. 0,10... 0,45 kg

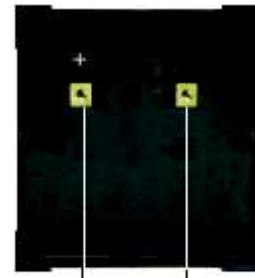
ANSCHLUSSPLAN | ABMESSUNGEN



L1
N
Eingang : Direkt bis 5A AC



S1 S2
P1 P2
L1
N
über Stromwandler



L
L (N)
AC -Spannung

