



AN96... (D4M)

GLEICHSPANNUNG

Hutschienenmontage
Drehspulmesswerk
90°-Skala

MESSWERK

Drehspulmesswerk

Zeiger: Messerbalkenzeiger

Einstellzeit: ≤ 2 s

Zeigerausschlag: 90°

Nullpunkteinstellung: ohne

Genauigkeitsklasse: 1,5

ANZEIGE

Skala: 90°

Skalenfarbe: Skalengrund weiß, Teilung und Bezifferung schwarz

Skalenteilung: grobfein

Messgrößenaufdruck: gem. Angabe

Skalenausführung: wie Messbereich oder gem. Angabe (Endwert nach Normreihe)

Skalenverlauf: linear

Normreihe: 1-1,2-1,5-2-2,5-3-4-6-7,5-8 und deren dekadischen Vielfachen

EINGANG

Anschluss: direkt oder an Gleichspannungsgeber oder an Nebenwiderstand

DIREKTANSCHLUSS

Messbereich: 0...Un oder -Un...0...+Un

Nennspannung Un: von 50mV bis max. 600V

Skalenausführung: wie Messbereich oder gem. Angabe (Endwert nach Normreihe)

ANSCHLUSS AN NEBENWIDERSTAND

Messbereich: 0...Un oder -Un...0...+Un

Nennspannung Un: 60mV oder 150mV

Skalenausführung: gem. Nennstrom des Nebenwiderstands

Eigenverbrauch: 10mA bei Un=60...300mV; 1mA (1000 Ohm/V) bei Un >500mV

Überlast kurzzeitig: 2Un/5s

Überlast dauernd: 1,2Un

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

(EN 60051)

Isolationsspannung (IEC 414): 650V

Prüfspannung: 2kV

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C \pm 1°C

Betriebstemperatur (IEC255-3): 0...40°C

Max. Temperaturbereich: -10...55°C

Lagertemperatur: - 40...70°C

rel. Luftfeuchte: 20...80% ohne Betauung

Schutzart (EN 60529): IP52 (Front) - IP20 (Gehäuse) - IP00 (Anschlüsse)

Einbaulage: senkrechte Nennlage

Erschütterungsfeste Ausführung (IEC50-6, IEC 68-2-6)

GEHÄUSE

Befestigung: schnappbar auf 35mm Hutschiene oder aufschraubbar

Gehäusefarbe: grau

Abmessungen: gem. Abbildung

Anschluss: Schraubanschluss für Leiter mit max. 4mm²

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

Gewicht: 120g

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Skala mit rotem Markierungsstrich

Skala mit farbigem Sektor

Skala mit zusätzlicher Beschriftung

Skala mit zusätzlicher Bezifferung

Skala mit doppelter Teilung und doppelter Bezifferung (soweit möglich)

Genauigkeitsklasse: 1

Skalenteilung in Sonderwerten (Endwert nicht nach Normreihe, lineare Teilung)

Skalenteilung in Sonderwerten (unlineare Teilung)

Versetzter Nullpunkt

BESTELLNUMMER

A N 9 6

Messbereich	60mV - an Nebenwiderstand Nullpunkt am Skalenanfang				0		
	60mV - an Nebenwiderstand Nullpunkt in Skalenmitte				1		
		mV - Nullpunkt am Skalenanfang				2	
		mV - Nullpunkt in Skalenmitte				3	
			V - Nullpunkt am Skalenanfang			4	
			V - Nullpunkt in Skalenmitte			5	
Nennspannung Un bzw. Nennstrom des Nebenwiderstands	1A 100A	100mV		100V	A100	C100	
						C120	
	1,5A 150A	150mV		150V	A150	C150	
	2A 200A			200V	A200	C200	
	2,5A 250A			250V	A250	C250	
	3A 300A			300V	A300	C300	
	4A 400A			400V	A400	C400	
	5A 500A			500V	A500	C500	
	6A 600A			600V	A600	C600	
	8A 800A				A800	C800	
	10A 1000A			10V	B100	D100	
	15A			15V	B150		
	20A				B200		
	25A			25V	B250		
	30A			30V	B300		
	40A			40V	B400		
	50A	50mV			B500		
60A	60mV		60V	B600			
80A			80V	B800			
		andere Werte im Bereich 50...500mV			2222		
			andere Werte im Bereich 1...600V		6666		
Skala		Teilung linear (gem. Angabe)			1		
	Endwert entsprechend dem Nennstrom (Shunt)			Endwert entsprechend der Nennspannung	2		

ABMESSUNGEN

