

**GLEICHSPANNUNG**



**AN56... (AQ48M)**  
**AN66... (AQ72M)**  
**AN76... (AQ96M)**  
**AN86... (AQ144M)**

Quadratischer Anzeiger  
Drehspulmesswerk  
Schalttafeleinbau; 240°-Skala

**MESSWERK**

Drehspulmesswerk

Zeiger: Messerbalkenzeiger

Einstellzeit: ≤ 2s

Zeigerausschlag: 240°

Nullpunkteinstellung: von Vorderseite

Genauigkeitsklasse: 1,5

**ANZEIGE**

Skala: 240°, Wechselskala

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

Option: Innerwiderstand von 2 kOhm/V bis 3 kOhm/V

Überlast kurzzeitig: 2Un/5s

Überlast dauernd: 1,2Un

**ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

(EN 60051)

Isolationsspannung (IEC 414): 650V

Prüfspannung: 2kV

**ARBEITSBEDINGUNGEN**

Referenztemperatur: 23°C ± 1°C

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

Max. Temperaturbereich: -10...55°C

Lagertemperatur: -40...70°C

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

Option: Tropenausführung

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

Option: Schutzart IP54

Einbaulage: senkrechte Nennlage

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

**GEHÄUSE**

Befestigung: Schalttafeleinbau (Schraubklammer)

Frontrahmen: schwarz

Abmessungen: gem. Tabelle

Anschluss: Faston + Schraubanschluss (AN66-AN76-AN86)

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

Gewicht: 200g (AN56); 300g (AN66); 400g (AN76); 550g (AN86)

Berührungsschutz: Klemmenabdeckung im Lieferumfang (außer AN56)

Zubehör (Option): Gummitüllen

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

Skala mit rotem Markierungsstrich

Skala mit farbigem Sektor

Skala mit zusätzlicher Beschriftung

Skala mit zusätzlicher Bezifferung

Skala mit doppelter Teilung und doppelter Bezifferung

Skalengrund schwarz, Teilung und Bezifferung weiß oder gelb (soweit möglich)

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

Skalenteilung in Sonderwerten (unlineare Teilung)

Versetzter Nullpunkt

Genauigkeitsklasse: 1

Antiparallax-Skala

Skalenbeleuchtung von vorne (außer AN56 und AN66); 30V Lampe

Einbaulage nach Angabe (zwischen 15° und 165°)

Blendarmes Glas

