



AN53... (AQ48M)
AN63... (AQ72M)
AN73... (AQ96M)
AN83... (AQ144M)

GLEICHSTROM

Quadratischer Anzeiger
Drehspulmesswerk
Schalttafeleinbau; 240°-Skala

MESSWERK

Drehspulmesswerk

Zeiger: Messerbalkenzeiger

Einstellzeit: $\leq 2s$

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 Gleichstromgeber

DIREKTANSCHLUSS

Messbereich: 0...In oder -In...0...+In

Nennstrom In: von 300 μ A bis 5A

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

LIVE ZERO

Messbereich: 0...4...20mA

Zeigerausschlag: 0mA=0°; 4mA=48°; 20mA=240°

Skalenteilung: Teilung beginnt bei 4mA; von 0-4mA ohne Teilung

Skalenausführung: gem. Angabe (Endwert nach Normreihe)

MECHANISCH UNTERDRÜCKTER NULLPUNKT

Messbereich: 4...20mA

Zeigerausschlag: 4mA=0°; 20mA=240°

Skalenteilung: Teilung beginnt bei 4mA

Skalenausführung: gem. Angabe (Endwert nach Normreihe)

Typische Innenwiderstände: 650 Ohm (In=1mA); 53 Ohm (In=5mA); 10 Ohm (In=20mA)

Spannungsabfall: von 700mV (300 μ A) bis 60mV (10mA...5A)

Überlast kurzzeitig: 10In/5s

Überlast dauernd: 1,2In

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

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 (AN63-AN73-AN83)

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

Gewicht: 200g (AN53); 300g (AN63); 400g (AN73); 550g (AN83)

Berührungsschutz: Klemmenabdeckung im Lieferumfang (außer AN53)

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 AN53 und AN63); 30V Lampe

Einbaulage nach Angabe (zwischen 15° und 165°)

Blendarmes Glas

