

DREHPUL EINBAUINSTRUMENTE

EIGENSCHAFTEN

- DC Strom- und Spannungsmessung
- Gute Ablesbarkeit der linearen 90° Skala
- Wechselskala
- Hohe Rüttel- und Stossfestigkeit
- Klemmenabdeckung nach VGB 04 (Option)

ANWENDUNG

Diese Instrumente sind für den Einbau in Stark- und Schwachstromanlagen bestimmt, wo Messungen von DC Gleichstrom und Gleichspannung mit kleinem Eigenverbrauch erforderlich sind.

Das Kernmagnetmesswerk ist gegen Fremdfeldinflüsse weitgehend unempfindlich. Durch Federlagerung der Drehspule ist das Messwerk gegenüber mechanischen Stoss- und Schüttelbeanspruchungen geschützt.

MECHANISCHER AUFBAU

Das Kernmagnetmesswerk besteht aus einer Spule, die drehbar gelagert ist, damit sie zwischen einem zentralen Dauermagneten mit einem ihn umgebenden Weicheisenring rotieren kann.

Der Zeiger ist mit der Spule über die Systemachse verbunden. Dieses System garantiert eine Immunität gegen äußere Magnetfelder.

Die Skalen können mit jeder Dimensions-bezeichnung geliefert werden, und linear oder logarithmisch aufgebaut sein.

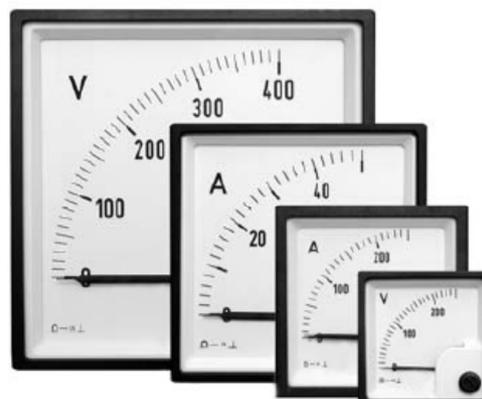
Ein mechanisch oder elektrisch unterdrückter Nullpunkt ist ebenfalls möglich. (Live-Zero)

Die spezielle Geräteausführung ermöglicht einen schnellen Austausch der Skala.

Sie eignen sie sich zum Anschluss an einen Messumformer mit einem DC-Normausgangssignal, oder einen externen Nebenwiderstand mit 60mV Spannungsabfall.

Die Wechselskala zeichnet sich aus durch:

Schnelles und einfaches Anpassen von Instrumenten an verschiedene Anforderungen des Kunden
kürzere Lieferzeiten
anpassungsfähigeres Projektieren



DC Strom- und Spannungsmesser

TECHNISCHE DATEN

GENAUIGKEIT

Genauigkeitsklasse: 1.5 entsprechend EN 60 051

AUSFÜHRUNG

Gehäuse: Polycarbonat
selbstverlöschend, entsprechend UL 94 V-0
Schutzart: Gehäuse IP 52
Anschlussklemmen IP 00
entsprechend EN 60529: 1989
Gebrauchslage: senkrecht $\pm 5^\circ$

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Klimaklasse: 2 entsprechend EN 60051-1: 1995
EN 60051-2: 1984
EN 60051-9: 1988

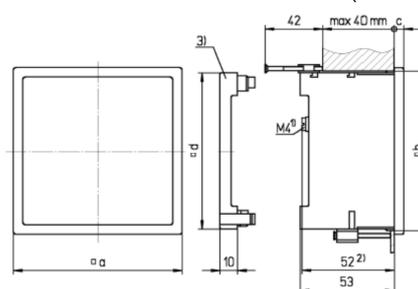
Temperatur:

Referenzbereich +18 . +28°C

Arbeitsbereich -25 . +50°C

Lagerung -40 . +70°C

Relative Luftfeuchte: 80 % (ohne Betauung)



ABMESSUNGEN

Abmessungen (alle Angaben in mm)

Typ	DQ48	DQ72	DQ96	DQ144
a	48	72	96	144
b	45+0,6	68+0,8	92+0,8	138+1,0
Gewicht	140g	180g	200g	400g