

# Basis-Serie • Quadratische Anzeigergeräte für Gleichstrom oder Gleichspannung



DQB 96

## Beschreibung

Analoges Anzeigergerät mit Drehspul-Kernmagnet-Messwerk und gefederter Spitzenlagerung

## Anzeige

Skalenteilung **grobfein**

Zeiger **Balkenzeiger mit Schneide**

## Mechanischer Aufbau

Gehäusematerial **Polycarbonat, selbstverlöschend und nicht tropfend nach UL94V-0**

Befestigung **Kunststoffklemmbefestigung**

Skala **Wechselskala**  
⇒ Skalenwechsel ist nur im spannungslosen Zustand zulässig!

Austauschbar **sind Frontrahmen und Frontglas**  
⇒ Austausch ist nur im spannungslosen Zustand zulässig!

Anschlüsse **Schraubanschlüsse M5<sup>1)</sup> mit selbstabhebenden Klemmbügeln;**  
**Schrauben für Kreuzschlitz- und normale Schraubendreher geeignet.**  
**Bolzen M6 wenn Messeingang > 15 A und ≤ 40 A**  
**1) Schraubenanschlüsse M4 bei Gehäuse mit Frontmaß 48 x 48 mm**

Berührungsschutz **Gesamt-Klemmenabdeckung fingersicher gehört zum Lieferumfang.**

## Drehspul-Messwerk, Skala 90° weiß, Bedruckung schwarz Schmalrahmen schwarz-matt nach DIN 43 718, Glas blendarm

Frontmaß mm Typ	48 x 48 DQB 48	72 x 72 DQB 72	96 x 96 DQB 96
Skalenlänge mm	42	63	97
Genauigkeitsklasse	1,5	1,5	1,5
Gewicht (Normalausführung) max.	0,1 kg	0,2 kg	0,25 kg
Arbeitsspannung max.	300 V	600 V	600 V
Prüfspannung	3,5 kV	5,8 kV	5,8 kV
Schutzart für Gehäuse-Frontseite	IP 52	IP 52	IP 52

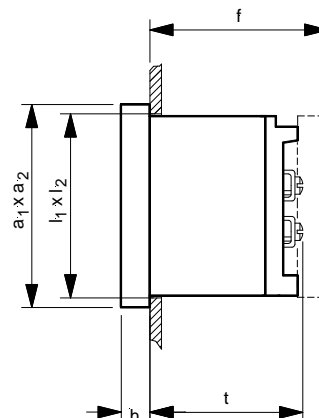
## Innenwiderstand / Spannungsabfall / Stromaufnahme

Messeingang	Ri			Toleranz
	DQB 48	DQB 72	DQB 96	
1 mA 20 mA	250 Ω 2 Ω	150 Ω 1,5 Ω	150 Ω 1,5 Ω	± 10 % ± 10 %
4 ... 20 mA	180 Ω ... 60 Ω			
Anschluss an NW	Stromaufnahme ca. 10 mA Zuleitungswiderstand 0,06Ω (kalibriert)			± 10 % ± 10 %
1 A ... 60 A	Spannungsabfall ca. 60 mV			± 10 %
≥ 1 V	ca. 1000 Ω/V			± 10 %

## Referenzbedingungen

Referenzgrößen	Referenzbedingung
Umgebungstemperatur Gebrauchslage Sonstige	23°C ± 2°C senkrechte Schalttafel ± 1° DIN EN 60051

## Grundmaße



Frontmaß mm	Nennmaße mm		Ausschnittmaße mm l <sub>1</sub> x l <sub>2</sub>	Einbautiefe inkl. Anschluss M4 mm t	Einbautiefe inkl. Gesamt-Abdeckung mm f
	a <sub>1</sub> x a <sub>2</sub>	h			
48 x 48	48 x 48	5,5	45 <sup>+0,5</sup> x 45 <sup>+0,5</sup>	53	66
72 x 72	72 x 72	5,5	68 <sup>+0,7</sup> x 68 <sup>+0,7</sup>	53	66
96 x 96	96 x 96	5,5	92 <sup>+0,8</sup> x 92 <sup>+0,8</sup>	53	66

# Basis-Serie • Quadratische Anzeigergeräte

für Gleichstrom oder Gleichspannung



Drehspul-Messwerk, Skala 90° weiß, Bedruckung schwarz  
Schmalrahmen schwarz-matt nach DIN 43 718, Glas blendarm

Bereich	Skala <sup>1)</sup>	Typ Bestell-Nr.	DQB 48 ↓	DQB 72 ↓	DQB 96 ↓
1 mA	0 – 100 % <sup>2)</sup>		48010 00000 B	72010 00000 B	96010 00000 B
1 – 0 – 1 mA	100 – 0 – 100 % <sup>2)</sup>		48101 00000 B	72101 00000 B	96101 00000 B
20 mA	0 – 100 % <sup>2)</sup>		48200 00000 B	72002 00100 B	96002 00100 B
0/4 – 20 mA	0 – 100 % <sup>2)</sup>		48420 00000 B	72420 00000 B	96420 00000 B
15 A	15 A		48000 15151 B	72015 00000 B	96015 00000 B
25 A	25 A		48000 25251 B	72025 00000 B	96025 00000 B
40 A	40 A		–	72040 00000 B	96040 00000 B
<b>Anschluss an NW ... A/60 mV <sup>1)</sup></b>					
60 mV	0 – 10 A		48006 00010 B	72006 00010 B	96006 00010 B
60 mV	0 – 15 A		48006 00015 A	72006 00015 B	96006 00015 B
60 mV	0 – 25 A		48006 00025 A	72006 00025 B	96006 00025 B
60 mV	0 – 40 A		48006 00040 A	72006 00040 B	96006 00040 B
60 mV	0 – 60 A		48006 00060 A	72006 00060 B	96006 00060 B
60 mV	0 – 100 A		48006 00100 A	72006 00100 B	96006 00100 B
60 mV	0 – 150 A		48006 00150 A	72006 00150 B	96006 00150 B
60 mV	0 – 200 A		48006 00200 A	72006 00200 B	96006 00200 B
60 mV	0 – 250 A		48006 00250 A	72006 00250 B	96006 00250 B
60 mV	0 – 400 A		48006 00400 A	72006 00400 B	96006 00400 B
60 mV	0 – 600 A		48006 00600 A	72006 00600 B	96006 00600 B
60 mV	0 – 1000 A		48006 01000 A	72006 01000 B	96006 01000 B
60 mV	0 – 1200 A		48006 01200 A	72006 01200 B	96006 01200 B
60 – 0 – 60 mV	60 – 0 – 60 A		48600 60600 A	72600 60600 B	96600 60600 B
60 – 0 – 60 mV	100 – 0 – 100 A		48600 60100 A	72600 60100 B	96600 60100 B
10 V	10 V		48101 01010 B	72001 00000 B	96001 00000 B
25 V	25 V		48252 52525 B	72002 50000 B	96002 50000 B
40 V	40 V		48404 04040 B	72004 00000 B	96004 00000 B
60 V	60 V		48606 06060 B	72006 00000 B	96006 00000 B
500 V	500 V		48500 50050 B	72050 00000 B	96050 00000 B

1) Nicht aufgelistete Skalen bitte im Klartext definieren

2) Aufpreis für Sonderskalen und Skalen-Sonderausführungen - siehe auch Seite 30

3) Anschluss an NW ... A / 150 mV bzw. 150 - 0 - 150 mV ebenfalls lieferbar (zuzüglich Aufpreis für Sondermessbereich);  
Bestellangaben im Klartext