

N-Serie · Quadratische Anzeigergeräte

für Wechselstrom oder Wechselspannung 45 ... 50 ... 60 ... 65 Hz



EQN 72

Beschreibung

Analoges Anzeigergerät mit Dreheisen-Messwerk und gefederter Spitzenlagerung

Anzeige

Skalenteilung grobfein

Zeiger DIN-Messer-Balkenzeiger

Mechanischer Aufbau

Gehäusematerial ABS, selbstverlöschend und nicht tropfend nach UL94V-0

Befestigung Kunststoffklemmbefestigung

Skala Wechselskala
 ⚠ Skalenumkehr ist nur im spannungslosen Zustand zulässig!

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

Anschlüsse Schraubanschlüsse M5¹⁾ mit Klemmbügeln; Schrauben für Kreuzschlitz- und normale Schraubendreher geeignet.
 Bolzen M6 wenn Messeingang > 15 A und ≤ 40 A
 Bolzen M8 wenn Messeingang > 40 A und ≤ 60 A
 1) Schraubenanschlüsse M4 bei Gehäuse mit Frontmaß 48 x 48 mm

Berührungsschutz vollflächige Klemmenabdeckung handrücksicher gehört zum Lieferumfang.

Dreheisen-Messwerk

Skala 90° weiß, Bedruckung schwarz

Schmalrahmen schwarz-matt nach DIN 43 718

Frontmaß mm	48 x 48	72 x 72	96 x 96
Typ	EQN 48	EQN 72	EQN 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	300 V	600 V
Prüfspannung	3,5 kV	3,5 kV	5,8 kV
Schutzart für Gehäuse-Frontseite	IP 52	IP 52	IP 52

Eigenverbrauch

Anschluss	Messeingang	Eigenverbrauch
direkt	Strom 1 A ... 10 A	ca. 0,6 VA
direkt	Strom ≥ 15 A	ca. 0,8 VA
an Wandler	Strom sek. 1 A od. 5 A	ca. 0,6 VA
direkt	Spannung 10 V ... 600 V	ca. 2,5 VA
an Wandler	Spannung sek: 100 V oder 110 V	ca. 2,5 VA

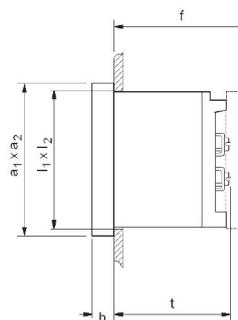
Referenzbedingungen

Referenzgrößen	Referenzbedingung
Umgebungstemperatur	23 °C ± 2 °C
Gebrauchslage	senkrechte Schalltafel ± 1°
Frequenz	45 ... 65 Hz
Sonstige	DIN EN 60051

Grenzen des Nenngebrauchsbereiches

Frequenz	für Wechselstrom	45 ... 65 Hz
	für Wechselspannung	45 ... 65 Hz

Grundmaße



Frontmaß mm	Nennmaße mm	Ausschnittmaße mm	Einbautiefe inkl. Anschluss M4 mm	Einbautiefe inkl. Klemmenabdeckung mm
	a ₁ x a ₂ h	l ₁ x l ₂	t	f
48 x 48	48 x 48 5,5	45 ^{+0,6} x 45 ^{+0,6}	53	66
72 x 72	72 x 72 5,5	68 ^{+0,7} x 68 ^{+0,7}	53	66
96 x 96	96 x 96 5,5	92 ^{+0,8} x 92 ^{+0,8}	53	66



N-Serie · Quadratische Anzeigergeräte

für Wechselstrom oder Wechselspannung 45 ... 50 ... 60 ... 65 Hz

Dreheisen-Messwerk, Skala 90° weiß, Bedruckung schwarz
Schmalrahmen schwarz-matt nach DIN 43 718

Bereich	Skala ¹⁾	Typ Bestell-Nr.	EQN 48	EQN 72	EQN 96
1,5 / 3 A	1,5 / 3 A		48015 30000N	72015 30000N	96015 30000N
2,5 / 5 A	2,5 / 5 A		48025 50000N	72025 50000N	96255 02550N
4 / 8 A	4 / 8 A		48048 00000N	72048 00000N	96484 84848N
6 / 12 A	6 / 12 A		48612 00000N	72612 00000N	96612 00000N
010 / 20 A	10 / 20 A		48102 00000N	72102 00000N	96102 00000N
15 / 30 A	15 / 30 A		48153 00000N	72153 00000N	96153 00000N
20 / 40 A	20 / 40 A		48204 00000N	72204 00000N	-
25 / 50 A	25 / 50 A		48255 00000N	72255 00000N	96255 00000N
30 / 60 A	30 / 60 A		48306 03060N	72306 00000N	96306 03060N
40 / 80 A	40 / 80 A		48408 04080N	72408 00000N	96408 00000N
50 / 100 A	50 / 100 A		-	72501 00000N	-
60 / 120 A	60 / 120 A		-	72601 20000N	96601 20000N
1 / 2 A	0 – 50 / 100 A				
1 / 2 A	0 – 60 / 120 A				
1 / 2 A	0 – 100 / 200 A				
1 / 2 A	0 – 150 / 300 A				
1 / 2 A	0 – 200 / 400 A				
1 / 2 A	0 – 250 / 500 A				
1 / 2 A	0 – 400 / 800 A				
1 / 2 A	0 – 600 / 1200 A				
1 / 2 A	0 – 800 / 1600 A				
1 / 2 A	0 – 1000 / 2000 A				
1 / 2 A	0 – 1200 / 2400 A				
1 / 2 A	0 – 1500 / 3000 A				
1 / 2 A	0 – 2000 / 4000 A				
5 / 10 A	0 – 50 / 100 A				
5 / 10 A	0 – 60 / 120 A				
5 / 10 A	0 – 100 / 200 A				
5 / 10 A	0 – 150 / 300 A				
5 / 10 A	0 – 200 / 400 A				
5 / 10 A	0 – 250 / 500 A				
5 / 10 A	0 – 400 / 800 A				
5 / 10 A	0 – 600 / 1200 A				
5 / 10 A	0 – 800 / 1600 A				
5 / 10 A	0 – 1000 / 2000 A				
5 / 10 A	0 – 1200 / 2400 A				
5 / 10 A	0 – 1500 / 3000 A				
5 / 10 A	0 – 2000 / 4000 A				
10 V	10 V		48101 01010N	72000 00010N	96000 00010N
60 V	60 V		48606 06060N	72000 00060N	96606 06060N
100 V	100 V		48001 00100N	72001 00100N	96100 00000N
120 V	120 V		48120 12012N	72120 00000N	96120 00000N
150 V	150 V		48150 00000N	72150 05000N	96150 05015N
250 V	250 V		48250 00000N	72250 00000N	96250 00000N
500 V	500 V		48500 00000N	72500 00000N	96500 00000N
600 V	600 V		-	-	96600 00000N

1) Nicht aufgelistete Skalen bitte im Klartext definieren