

N-Serie · Quadratische Anzeigergeräte

für Frequenz (Zeigerfrequenzmesser)



FQN 96

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

Frontmaß mm	72 x 72	96 x 96
Typ	FQN 72	FQN 96
Skalenlänge mm	63	97
Genauigkeitsklasse *	1	1
Gewicht (Normalausführung) max.	0,20 kg	0,28 kg
Stromaufnahme ca.	5 mA	5 mA
Arbeitsspannung max.	300 V	300 V
Prüfspannung	3,5 kV	3,5 kV
Schutzart für Gehäuse-Frontseite	IP 52	IP 52

* Bezogen auf Endwert

Beschreibung

Analoges Anzeigergerät mit Drehspulkernmagnet-Messwerk und **eingebautem Frequenzkonverter**.

Anzeige

Skalenteilung grobfein
 Zeiger Balkenzeiger mit Schneide

Mechanischer Aufbau

Gehäusematerial ABS, selbstverlöschend und nicht tropfend nach UL94V-0

Befestigung Kunststoffklemmbefestigung

Skala Wechselskala
 ⚠ Skalenumwechsel ist nur im spannungslosen Zustand zulässig!

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

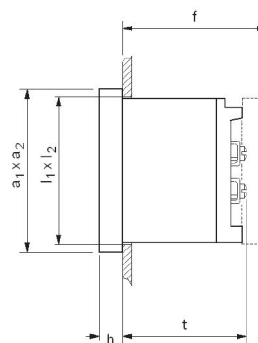
Anschlüsse Schraubanschlüsse M5¹⁾ mit selbstabhebenden Klemmbügeln;
 Schrauben für Kreuzschlitz- und normale Schraubendreher geeignet.

Berührungsschutz Vollflächige Klemmenabdeckung handrückensicher gehört zum Lieferumfang.

Referenzbedingungen

Referenzgrößen	Referenzbedingung
Umgebungstemperatur	23 °C ± 2 °C
Gebrauchslage	senkrechte Schalltafel ± 1°
Eingangsspannung	Bemessungsbereich der Spannung
Kurvenform	Sinus
Anwärmzeit	≥ 5 min
Sonstige	DIN EN 60051

Grundmaße



Frontmaß mm	Nennmaße mm		Ausschnittmaße mm l ₁ x l ₂	Einbautiefe inkl. Anschluss M4 mm t	Einbautiefe inkl. Klemmabdeckung mm f
	a ₁ x a ₂	h			
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

Bereich	Skala	Typ	FQN 72	FQN 96
		Bestell-Nr.		
47 ... 50 ... 53 Hz (230 V)	47 ... 50 ... 53 Hz		72475 32304N	96475 05312N
45 ... 50 ... 55 Hz (100 V)	45 ... 50 ... 55 Hz			96455 01004N
45 ... 50 ... 55 Hz (115 V)	45 ... 50 ... 55 Hz		72455 51154N	
45 ... 50 ... 55 Hz (230 V)	45 ... 50 ... 55 Hz		72455 52304N	96455 54555N
45 ... 50 ... 55 Hz (400 V)	45 ... 50 ... 55 Hz		72455 54004N	96400 45505N
45 ... 50 ... 55 Hz (415 V)	45 ... 50 ... 55 Hz			96455 05541N
45 ... 60 ... 65 Hz (120 V)	45 ... 60 ... 65 Hz		72456 51204N	
45 ... 60 ... 65 Hz (230 V)	45 ... 60 ... 65 Hz		72456 52300N	96455 54004N
45 ... 60 ... 65 Hz (400 V)	45 ... 60 ... 65 Hz			96456 54565N
57 ... 60 ... 63 Hz (230 V)	57 ... 60 ... 63 Hz			96576 32305N
55 ... 60 ... 65 Hz (110 V)	55 ... 60 ... 65 Hz		72556 06500N	96556 55565N
55 ... 60 ... 65 Hz (230 V)	55 ... 60 ... 65 Hz		72556 52305N	