



AN

**Analoganzeiger - RQFI
für Frequenz
mit integriertem
Messumformer
48x48mm
72x72mm
96x96mm**

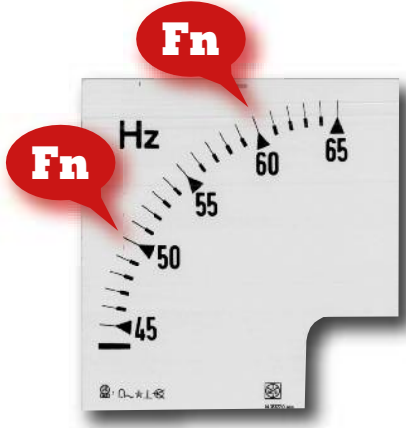
**RQFI - Analog Meters
for frequency
with built-in transducer
48x48mm
72x72mm
96x96mm**

Direkte Anzeige der Eingangsfrequenz
Direktanschluss
Spannung 100...440V
Drehpulmesswerk
Zeigerausschlag 90°
Genauigkeit Kl.0,5 (Kl.1 45...65Hz)

Direct indication of input frequency
Direct connection
Voltage 100...440V
Moving coil equipment
Scale length 90°
Accuracy cl.0,5 (cl.1 45...65Hz)



KONTAKT



**RQ72FI - RQ96FI
Klemmenabdeckung (standard)
Standard terminal cover**

Modell Model	RQ48FI	RQ72FI	RQ96FI
Abmessungen Abmessungen	48 x 48	72 x 72	96 x 96
Skala Range	45...55Hz		
Spannung Voltage	BESTELLNUMMER / ORDERING CODE		
100V	AN1711	AN2711	AN3711
110 - 115V	AN1712	AN2712	AN3712
230 - 240V	AN1713	AN2713	AN3713
400 - 415V	AN1714	AN2714	AN3714
440V	AN1715	AN2715	AN3715

Modell Model	RQ48FI	RQ72FI	RQ96FI
Abmessungen Abmessungen	48 x 48	72 x 72	96 x 96
Skala Range	45...65Hz		
Spannung Voltage	BESTELLNUMMER / ORDERING CODE		
100V	AN1721	AN2721	AN3721
110 - 115V	AN1722	AN2722	AN3722
230 - 240V	AN1723	AN2723	AN3723
400 - 415V	AN1724	AN2724	AN3724
440V	AN1725	AN2725	AN3725

Modell Model	RQ48FI	RQ72FI	RQ96FI
Abmessungen Abmessungen	48 x 48	72 x 72	96 x 96
Skala Range	55...65Hz		
Spannung Voltage	BESTELLNUMMER / ORDERING CODE		
100V	AN1731	AN2731	AN3731
110 - 115V	AN1732	AN2732	AN3732
230 - 240V	AN1733	AN2733	AN3733
400 - 415V	AN1734	AN2734	AN3734
440V	AN1735	AN2735	AN3735

Auf Anfrage:

Other executions available on all models:

Sonderausführungen / Option	Suffix	Beispiel / Exemple
Tropenausführung Tropicalized	Eine "1" am Ende der Bestellnummer anhängen Add "1" at the end of standard code	AN2715 --> AN27151
Front Schutzart IP54 IP54 Front protection	Eine "3" am Ende der Bestellnummer anhängen Add "3" at the end of standard code	AN2715 --> AN27153

ANZEIGE

Skalenfarben : Hintergrund weiß, Nummerierung und Einteilungen schwarz

Kundenspezifische Skala : auf Anfrage

Zeigerausschlag : 90°

Skalenmarkierung: 45...55Hz - 55...65Hz - 45...65Hz

Zeigerfarbe: schwarz

EINGANG

Größe : Frequenz

Anschluss: direkt

Nennfrequenz Frequency rating
50Hz
60Hz
50...60Hz

Nennspannung Voltage rating
100V
110 - 115V
230 - 240V
400 - 415V
440V

Genauigkeit: Kl.0,5

Genauigkeit: Kl.1 (45...65Hz)

Eigenverbrauch: ≤ 4VA

ISOLATION

(EN/IEC 61010-1)

Installationskategorie: III

Verschmutzungsgrad: 2

Isolationsspannung: 600V (Phase - Neutral)

Prüfspannung 4kV r.m.s. 50Hz/5s

Prüfkreis: Alle Kreise gegen Erde

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C

Betriebstemperatur: 5...40°C

Grenztemperatur für Betrieb: -25...50°C

Lagertemperatur: -40...80°C

Rüttelfestigkeit: gem. Norm EN / IEC 60051-1 Paragraph 7.6

Stoßfestigkeit: gem. Norm EN/IEC 60051-1 Paragraph 7.6

GEHÄUSE

Montage: Schalttafeleinbau

Schalttafelauausschnitt: siehe Tabelle

Frontrahmen: siehe Tabelle

Gehäusetiefe: siehe Tabelle

Anschluss: Schraubenanschlusser / Fast-on 6,3 x 0,8mm

Gehäusematerial: Polycarbonat, selbstverlöschend

Schutzart (EN60529): IP52 (Front), IP20 (Anschlüsse mit Klemmenabdeckung)

Option: Schutzart (Front) IP54

Gewicht: Siehe Tabelle

DISPLAY

Scale colour: white background, black divisions and numbering

Customized scales upon request

Scale length: 90°

Scale marking: 45...55Hz - 55...65Hz - 45...65Hz

Pointer colour: black

INPUT

Quantity: frequency

Connection: direct

Messbereich Range
45...55Hz
55...65Hz
45...65Hz

Toleranz Tolerance
85...115V
100...125V
205...265V
360...455V
390...485V

Accuracy: cl.0,5

Accuracy: cl.1 (45...65Hz)

Rated burden: ≤ 4VA

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

Insulation rating voltage: 600V (Phase - Neutral)

A.C. voltage test 4kV r.m.s. 50Hz/5s

Considered circuits: all circuits and earth

ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Bestellnummer temperature: 23°C

Nominal range of use: 5...40°C

Operating range: -25...50°C

Limit range for storage and transport: -40...80°C

Vibration test: according to EN/IEC 60051-1 paragraph 7.6

Shock test: according to EN/IEC 60051-1 paragraph 7.6

HOUSING

Mounting: flush mounting

Panel cutout: see table

Front frame: see table

Depth: see table

Connections: screw terminal / fast-on 6,3 x 0,8mm

Housing material: self-extinguishing polycarbonate

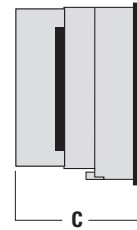
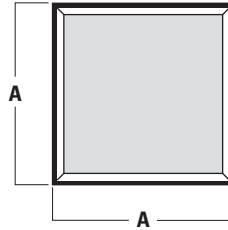
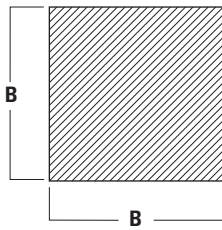
Protection degree (EN/IEC 60529): IP52 front frame, IP20 terminals (with protection)

Option: protection IP54 front frame

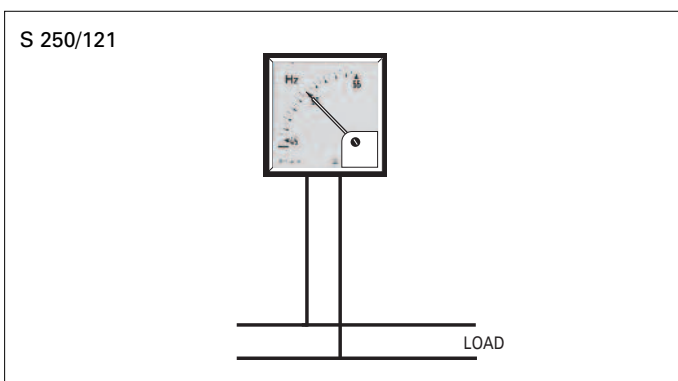
Weight: see table

ABMESSUNGEN ABMESSUNGEN

Modell / Model	A	B	C	Gewicht / Weight
RQ48FI	48x48	45x45	85,5	150gr.
RQ72FI	72x72	68x68	87	200gr.
RQ96FI	96x96	92x92	87	300gr.



ANSCHLUSSBILD WIRING DIAGRAM



KONTAKT
www.ime-messgeraete.de