



**Indicatori Analogici - RQFI
per frequenza
con trasduttore integrato**
48x48mm
72x72mm
96x96mm

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

AN

Indicazione diretta della frequenza di ingresso
Ingresso diretto
Tensione 100...440V
Equipaggio a bobina mobile
Ampiezza scala 90°
Precisione cl.0,5 (cl.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)



**RQ72FI - RQ96FI
Coprिमorsetto di serie
Standard terminal cover**

Modello Model	RQ48FI	RQ72FI	RQ96FI
Dimensioni Dimensions	48 x 48	72 x 72	96 x 96
Scala Range	45...55Hz		
Tensione Voltage	CODICE DI ORDINAZIONE / 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

Modello Model	RQ48FI	RQ72FI	RQ96FI
Dimensioni Dimensions	48 x 48	72 x 72	96 x 96
Scala Range	45...65Hz		
Tensione Voltage	CODICE DI ORDINAZIONE / 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

Modello Model	RQ48FI	RQ72FI	RQ96FI
Dimensioni Dimensions	48 x 48	72 x 72	96 x 96
Scala Range	55...65Hz		
Tensione Voltage	CODICE DI ORDINAZIONE / 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

Altre esecuzioni disponibili su tutti i modelli:

Other executions available on all models:

Opzione / Option	Suffisso / Suffix	Esempio / Example
Tropicalizzato Tropicalized	Aggiungere "1" alla fine del codice standard Add "1" at the end of standard code	AN2715 → AN27151
Protezione frontale IP54 IP54 Front protection	Aggiungere "3" alla fine del codice standard Add "3" at the end of standard code	AN2715 → AN27153

VISUALIZZAZIONE

Colore scala: fondo bianco, divisioni e numerazione nere

A richiesta scale personalizzate

Ampiezza scala: 90°

Tracciatura scala: 45...55Hz - 55...65Hz - 45...65Hz

Colore indice: nero

INGRESSO

Grandezza: frequenza

Inserzione: diretta

Frequenza nominale Frequency rating
50Hz
60Hz
50...60Hz

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

Precisione: cl.0,5

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

Autoconsumo: ≤ 4VA

ISOLAMENTO

(EN/IEC 61010-1)

Categoria di installazione: III

Grado di inquinamento: 2

Tensione di riferimento per l'isolamento: 600V (Fase - Neutro)

Prova a tensione alternata 4kV valore efficace 50Hz/5s

Circuiti considerati: tutti i circuiti verso terra

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di riferimento: 23°C

Campo nominale di utilizzo: 5...40°C

Campo di funzionamento: -25...50°C

Campo limite per l'immagazzinamento e trasporto: -40...80°C

Prova di vibrazioni: in accordo con EN/IEC 60051-1 paragrafo 7.6

Prova d'urto: in accordo con EN/IEC 60051-1 paragrafo 7.6

CUSTODIA

Fissaggio: incasso

Foratura pannello: vedi tabella

Frontale: vedi tabella

Profondità: vedi tabella

Conessioni: morsetti a vite / faston 6,3 x 0,8mm

Materiale custodia: policarbonato autoestinguente

Grado di protezione(EN/IEC 60529): IP52 frontale, IP20 morsetti (con coprimorsetto)

Opzione: protezione frontale IP54

Peso: vedi tabella

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

Scala Range
45...55Hz
55...65Hz
45...65Hz

Variazione ammessa 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

Reference 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

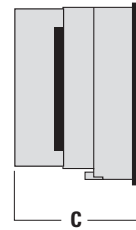
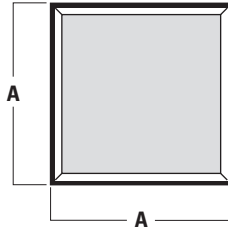
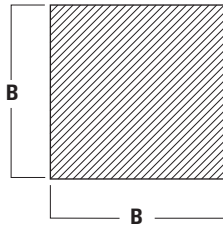
Protection degree (EN/IEC 60529): IP52 front frame, IP20 terminals (with protection)

Option: protection IP54 front frame

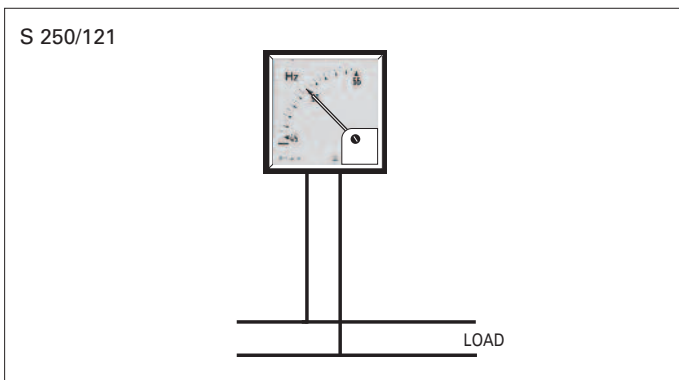
Weight: see table

DIMENSIONI DIMENSIONS

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



SCHEMA D'INSERZIONE WIRING DIAGRAM



La I.M.E. S.p.A. si riserva in qualsiasi momento, di modificare le caratteristiche tecniche senza darne preavviso. / I.M.E. S.p.A. reserves the right to modify the technical characteristics without notice.