

**Indicatori Analogici - RQFI  
per frequenza  
con trasduttore integrato**

48x48mm  
72x72mm  
96x96mm

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)

**RQFI - Analog Meters  
for frequency  
with built-in transducer**

48x48mm  
72x72mm  
96x96mm

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

**AN**



RQ72FI - RQ96FI  
Coprimeretto 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

Connessioni: 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

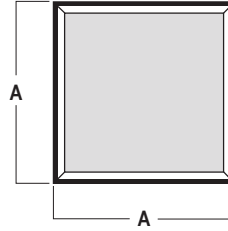
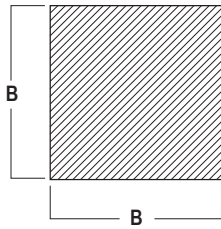
Protection degree (EN/IEC 60529): IP52 front frame, IP20 terminals (with protection)

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**