



**Drehfeldrichtungsanzeiger
für symmetrische
Drehstromnetze**
72x72mm
96x96mm

Überprüfung und Anzeige der
korrekten Phasenfolge
Signalisierung bei Phasenausfall
Für Dauerbetrieb geeignet
LED Darstellung

**Sequencymeter for
symmetric 3-phase
Networks**
72x72mm
96x96mm

Indication of correct cyclic
phase sequence
Signalling of phase failure
Continuous working
LED display

KONTAKT

RQ..SE



RQ72SE



RQ96SE

 **LED ON**

 **LED OFF**

**Phase L1-L2-L3 vorhanden
Richtige Drehrichtung**
Present L1-L2-L3 phases
Right sequence

			L1		CORRECT
			L2		
			L3		INCORRECT

**Phase L1-L2-L3 vorhanden
Falsche Drehrichtung**
Present L1-L2-L3 phases
Wrong sequence

			L1		CORRECT
			L2		
			L3		INCORRECT

Phasenausfall L1
Lack of L1 phase

			L1		CORRECT
			L2		
			L3		INCORRECT

Phasenausfall L2
Lack of L2 phase

			L1		CORRECT
			L2		
			L3		INCORRECT

Phasenausfall L3
Lack of L3 phase

			L1		CORRECT
			L2		
			L3		INCORRECT

BESTELLNUMMER ORDERING CODE	MODELL MODEL	
ANQB1	RQ72SE	100...440V 50-60Hz
ANRB1	RQ96SE	
ANQB1 ...	Front Schutzart Front frame protection	
3	IP54	

Weitere Ausführungen Other executions

ANZEIGE

Anzeige: Darstellung über rote LED's

Phasen präsent: LED's "L1-L2-L3" leuchten

Richtige Phasenfolge: LED "CORRECT" leuchtet

Fehlerhafte Phasenfolge: LED "INCORRECT" leuchtet

Phasenausfall: LED's "CORRECT und INCORRECT" leuchten gleichzeitig und die LED der betroffenen Phase (L1, L2 oder L3) erlischt.

EINGANG

Netzspannung Un: 100...440V

Nennfrequenz Un: 50-60Hz

Arbeitsfrequenz: 47...63Hz

Eigenverbrauch: ≤ 2VA

ISOLATION

(EN/IEC 61010-1)

Installationskategorie: III

Verschmutzungsgrad: 2

Isolationsspannung: 600V (Phase-Neutral)

Prüfspannung 4kV R.M.S. 50Hz/1min: III

Prüfkreis: alle Kreise und Erde

ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C

Betriebstemperatur: 5...40°C

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

Lagertemperatur: -40...80°C

Vibrationstest: gem. Norm EN / IEC 60051-1 Paragraph 7,6

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

GEHÄUSE

Gehäuse: Schalttafeleinbau

Schalttafelauausschnitt: 68x68mm (RQ72SE) – 92x92mm (RQ96SE)

Frontrahmen: 72x72mm (RQ72SE) – 96x96mm (RQ96SE)

Gehäusetiefe: 84mm

Anschluss: Schraubanschluss / Fast-on 6,3x0,8mm

Gehäusematerials: Polycarbonat, selbstverlöschend

Schutzart (EN/IEC60529): IP50 (Front), IP20 (Anschlüsse)

Gewicht: 200 Gramm (RQ72SE) – 290 Gramm (RQ96SE)

DISPLAY

Display: red LED's

Phase presence: LED "L1-L2-L3" on

Correct cyclic sequence: "CORRECT" LED on

Wrong cyclic sequence: "INCORRECT" LED on

Phase failure: "CORRECT and INCORRECT" LED's contemporaneously on with turning off of LED corresponding to failing phase (L1 or L2 or L3)

INPUT

Line voltage Un: 100...440V

Rating frequency: 50-60Hz

Working frequency: 47...63Hz

Rated burden: ≤ 2VA

INSULATION

(EN/IEC 61010-1)

Installation category: III

Pollution degree: 2

Insulation rating voltage: 600V (fase-neutral)

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

Considered circuits: all circuits and earth

HOUSING

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: 68x68mm (RQ72SE) – 92x92mm (RQ96SE)

Front frame: 72x72mm (RQ72SE) – 96x96mm (RQ96SE)

Depth: 84mm

Connections: screw terminal / fast-on 6,3x0,8mm

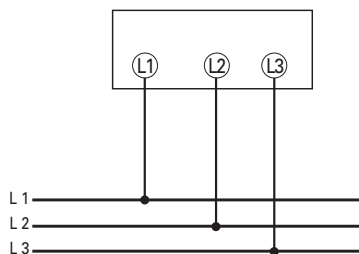
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

Protection degree (EN/IEC60529): IP50 front frame, IP20 terminals (with terminal covers)

Weight: 200 grams (RQ72SE) – 290 grams (RQ96SE)

ANSCHLUSSBILD WIRING DIAGRAMS

S 290/37



KONTAKT

www.ime-messgeraete.de

ABMESSUNGEN DIMENSIONS (mm)

SCHALTAFELEINBAU	A	B	C
RQ72SE	72x72	68	69
RQ96SE	96x96	92	69

