

**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

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	

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

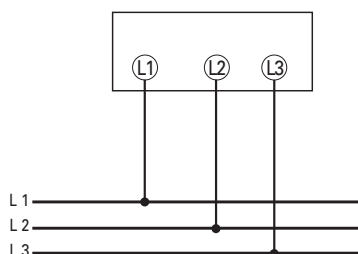
Housing material: self-extinguishing polycarbonate

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



ABMESSUNGEN DIMENSIONS (mm)

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

