



**Drehfeldrichtungsanzeiger
für symmetrische
Drehstromnetze
4 TE**

**Sequencymeter for symmetric
3-phase network
4 module**

D4SE

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

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

KONTAKT








 **LED ON**

 **LED OFF**






**Phase L1-L2-L3 vorhanden
Richtige Drehrichtung**

Present L1-L2-L3 phases
Right sequence






			L1	
			L2	
			L3	
				CORRECT
				INCORRECT

**Phase L1-L2-L3 vorhanden
Falsche Drehrichtung**






Present L1-L2-L3 phases
Wrong sequence

			L1	
			L2	
			L3	
				CORRECT
				INCORRECT






**Phasenausfall L1
Lack of L1 phase**

			L1	
			L2	
			L3	
				CORRECT
				INCORRECT

**Phasenausfall L2
Lack of L2 phase**

			L1	
			L2	
			L3	
				CORRECT
				INCORRECT

**Phasenausfall L3
Lack of L3 phase**

			L1	
			L2	
			L3	
				CORRECT
				INCORRECT

**BESTELLNUMMER
ORDERING CODE**

AN9B1

100...440V 50-60Hz

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**

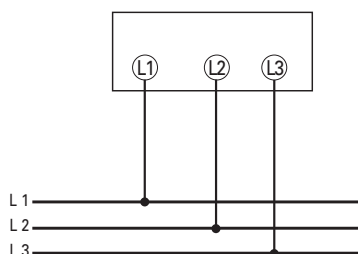
(EN/IEC 61010-1)

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:** 4 TE DIN 43880**Anschluss:** Schraubanschluss für Leiter bis max. 4mm²**Montage:** schnappbar auf DIN-Hutschiene 35mm**Hutschiennentyp:** TH35-15 (EN60715)**Gehäusematerial:** Polycarbonat, selbstverlöschend**Schutzart (EN60529):** IP50 (Front), (IP20 Anschlüsse)**Gewicht :** 150 Gramm**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 orL3)**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-neutro)**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:** 4 module DIN 43880**Connections:** screw terminals for cable up to 4mm²**Mounting:** snap-on 35mm rail**Rail type:** top hat TH35-15 rail**Housing material:** self-extinguishing polycarbonate**Protection degree (EN/IEC60529):** IP50 front frame, IP20 terminals**Weight:** 150 grams**ANSCHLUSSBILD WIRING DIAGRAM**

S 290/37



ABMESSUNGEN *DIMENSIONS (mm)*

