

## FREQUENZ



AN97... (D4FI)

Hutschienenmontage  
Drehpulmesswerk mit Messvorsatz  
90°-Skala

### MESSWERK

Drehpulmesswerk mit eingebautem Messvorsatz

Zeiger: Messerbalkenzeiger

Einstellzeit:  $\leq 2s$

Zeigerausschlag: 90°

Nullpunkteinstellung: ohne

Genauigkeitsklasse: 0,5 (Klasse 1 bei Messbereich 45...65Hz)

### ANZEIGE

Skala: 90°

Skalenfarbe: Skalengrund weiß, Teilung und Bezifferung schwarz

Skalenteilung: grobfein

Messgrößenaufdruck: Hz

Skalenverlauf: praktisch linear

### EINGANG

Anschluss: direkt oder an externen Spannungswandler sek. /100 oder /110V

Nennfrequenz: 50Hz - 60Hz

Messbereich: 45...55Hz; 55...65Hz; 45...65Hz

Nennspannung  $U_n$ : 100-110-115-230-240-400-415-440V

andere Werte auf Anfrage

max. Nennspannung  $U_n$ : 440V

Toleranz:  $\pm 15\% U_n$

Kurvenform: sinusförmig

Eigenverbrauch: ca. 4VA (100V)

Überlast kurzzeitig: 2 $U_n$ /5s

Überlast dauernd: 1,2 $U_n$

### ELEKTRISCHE SICHERHEIT

(EN 60051)

Isolationsspannung (IEC 414): 650V

Prüfspannung 2kV R.M.S. 50Hz/1min

### ARBEITSBEDINGUNGEN

Referenztemperatur: 23°C  $\pm 1^\circ\text{C}$

Betriebstemperatur (IEC255-3): 0...40°C

Max. Temperaturbereich: -10...55°C

Lagertemperatur: -40...70°C

rel. Luftfeuchte: 20...80% ohne Betauung

Schutzart (EN 60529): IP52 (Front) - IP20 (Gehäuse) - IP00 (Anschlüsse)

Einbaulage: senkrechte Nennlage

Erschütterungsfeste Ausführung (IEC50-6, IEC 68-2-6)

### GEHÄUSE

Befestigung: schnappbar auf 35mm Hutschiene oder aufschraubbar

Gehäusefarbe: grau

Abmessungen: gem. Abbildung

Anschluss: Schraubanschluss für Leiter mit max. 4mm<sup>2</sup>

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

Gewicht: 200g

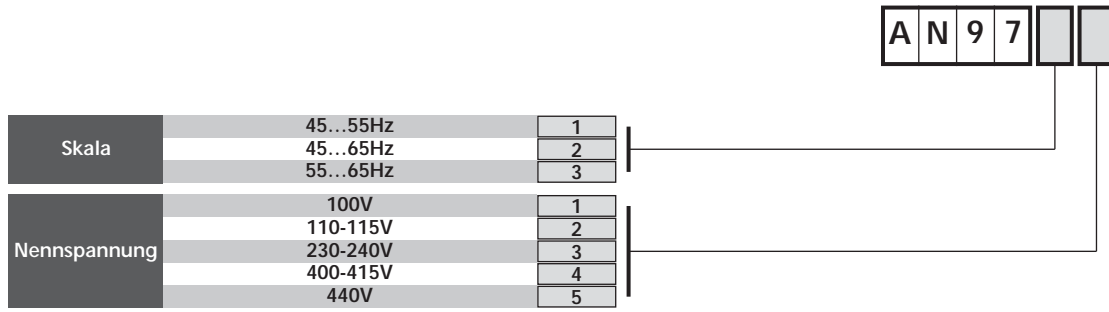
### SONDERAUSFÜHRUNGEN

Skala mit rotem Markierungsstrich

Skala mit farbigem Sektor

Skala mit zusätzlicher Beschriftung

**BESTELLNUMMER**



**ABMESSUNGEN**

