



SYNCRO 96DF

**SYNCHRONISIERUNG  
DOPPELFREQUENZMETER**

Quadratischer Anzeiger  
Drehspulmesswerk mit Messvorsatz  
Schalttafeleinbau  
Skala hochformat

**MESSWERK**

2 Drehspulmesswerke mit eingebautem Messvorsatz

Zeiger: Messerzeiger

Einstellzeit:  $\leq 2$ s

Zeigerausschlag: vertikal

Nullpunkteinstellung: von Vorderseite

Genauigkeitsklasse: 0,5

**ANZEIGE**

Skala: Doppelskala; hochformat

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

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

andere Werte auf Anfrage

max. Nennspannung Un: 440V

Toleranz:  $\pm 15\%$  Un

Kurvenform: sinusförmig

Eigenverbrauch: ca. 2,5VA (je Messwerk)

Überlast kurzzeitig: 2Un/5s

Überlast dauernd: 1,2Un

**ELEKTRISCHE SICHERHEIT**

(EN 60051)

Isolationsspannung (IEC 414): 650V

Prüfspannung 2kV R.M.S. 50Hz/1min

**ARBEITSBEDINGUNGEN**

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

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

Max. Temperaturbereich: -10...55°C

Lagertemperatur: -40...70°C

Tropenausführung

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

Option: Schutzart IP54

Einbaulage: senkrechte Nennlage

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

**GEHÄUSE**

Befestigung: Schalttafeleinbau (Schraubklammer)

Frontrahmen: schwarz

Abmessungen: gem. Tabelle

Anschluss: Faston + Schraubanschluss

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

Gewicht: ca. 1400g

Berührungsschutz: ohne

Zubehör (Option): Gummitüllen

**SONDERAUSFÜHRUNGEN**

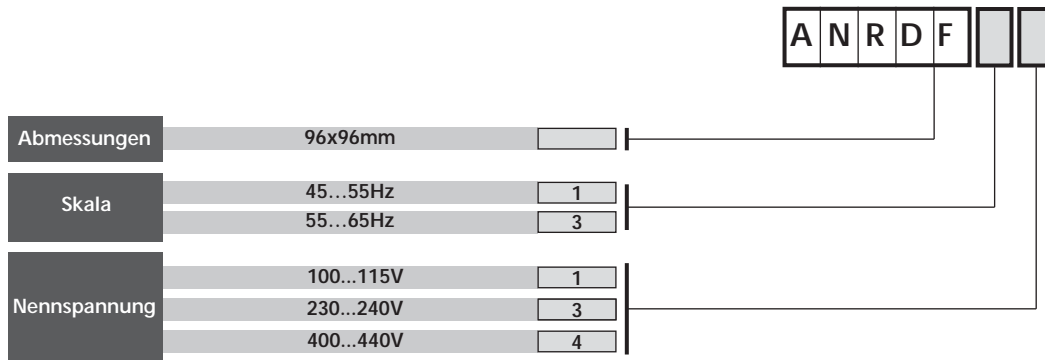
Skala mit rotem Markierungsstrich

Skala mit farbigem Sektor

Skala mit zusätzlicher Beschriftung

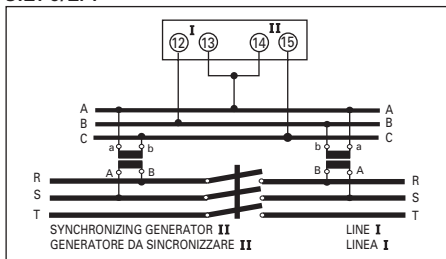
Einbaulage nach Angabe (zwischen 15° und 165°)

BESTELLNUMMER

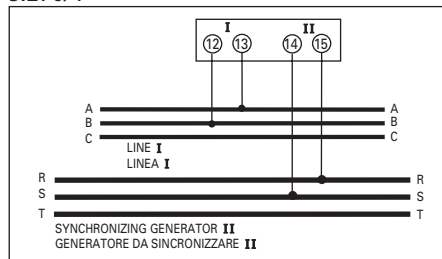


ANSCHLUSSBILDER

S.270/2A



S.270/4



ABMESSUNGEN

