

FREQUENZ


AN17... (RQ48FI)
AN27... (RQ72FI)
AN37... (RQ96FI)
AN47... (RQ144FI)

**Quadratischer Anzeiger
 Drehspulmesswerk mit Messvorsatz
 Schalttafeleinbau; 90°-Skala**

MESSWERK

Drehspulmesswerk mit eingebautem Messvorsatz

Zeiger: Messerbalkenzeiger

Einstellzeit: ≤ 2s

Zeigerausschlag: 90°

Nullpunkteinstellung: von Vorderseite

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 - 400Hz

Messbereich: 45...55Hz; 55...65Hz; 45...65Hz; 360...440Hz

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

andere Werte auf Anfrage

max. Nennspannung Un: 440V

Toleranz: ± 15% Un

Kurvenform: sinusförmig

Eigenverbrauch: ca. 4VA

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°C ± 1°C

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

Max. Temperaturbereich: -10...55°C

Lagertemperatur: - 40...70°C

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

Option: 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 (AN27-AN37-AN47)

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

Gewicht: 600g (AN17); 400g (AN27); 500g (AN37); 600g (AN47)

Berührungsschutz: Klemmenabdeckung für AN27-AN37-AN47 im Lieferumfang

Zubehör (Option): Gummitüllen

SONDERAUSFÜHRUNGEN

Skala mit rotem Markierungsstrich

Skala mit farbigem Sektor

Skala mit zusätzlicher Beschriftung

Skalengrund schwarz, Teilung und Bezifferung weiß oder gelb (soweit möglich)

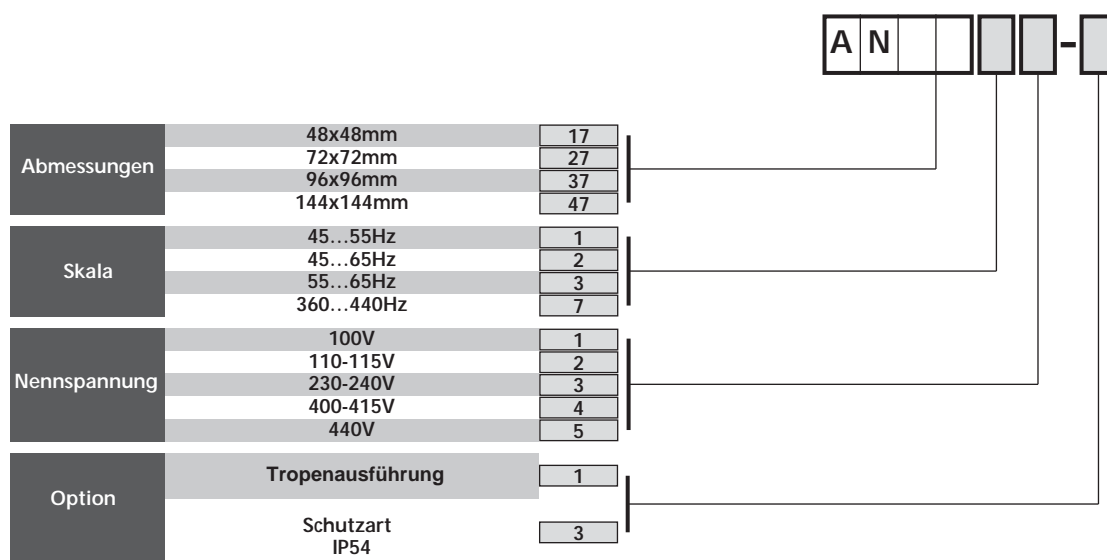
Roter Einstellzeiger (außer AN47)

Skalenbeleuchtung von hinten (außer AN47); 30V Lampe

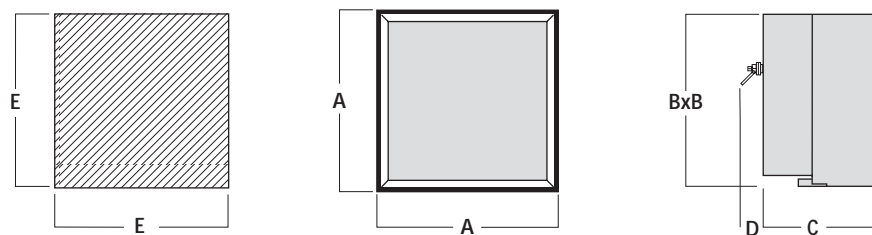
Einbaulage nach Angabe (zwischen 15° und 165°)

Blendarmes Glas

Grauer Frontrahmen



ABMESSUNGEN



Modell	A	B	C	D	E
AN17 (RQ48FI)	48x48	44,5x44,5	57,5	15	45
AN27 (RQ72FI)	72x72	66,5x66,5	44	30	68
AN37 (RQ96FI)	96x96	91x91	44	30	92
AN47 (RQ144FI)	144x144	137x137	53,5	30	138