



FREQUENZ

Quadratischer Anzeiger
Drehspulmesswerk mit Messvorsatz
Schalttafeleinbau; 240°-Skala

AN67... (AQ72FI)
AN77... (AQ96FI)
AN87... (AQ144FI)

MESSWERK

Drehspulmesswerk mit eingebautem Messvorsatz

Zeiger: Messerbalkenzeiger

Einstellzeit: ≤ 2s

Zeigerausschlag: 240°

Nullpunkteinstellung: von Vorderseite

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

ANZEIGE

Skala: 240°

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 (100V)

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

Gehäusematerial: Makrolon, selbstverlöschend

Gewicht: 420g (AN67); 520g (AN77); 620g (AN87)

Berührungsschutz: Klemmenabdeckung 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)

Skalenbeleuchtung von hinten (außer AN47); 30V Lampe

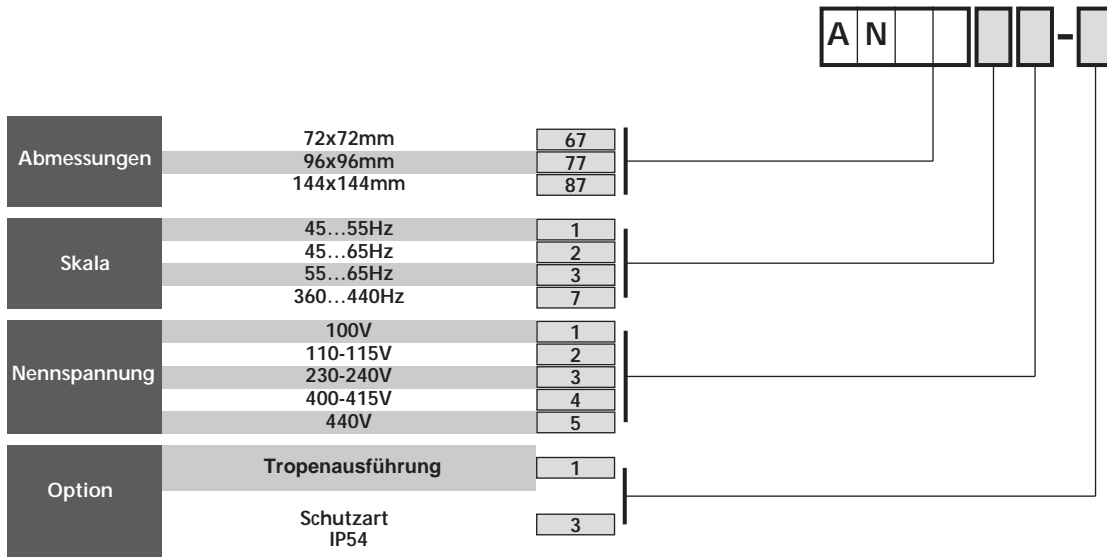
Einbaulage nach Angabe (zwischen 15° und 165°)

Blendarmes Glas

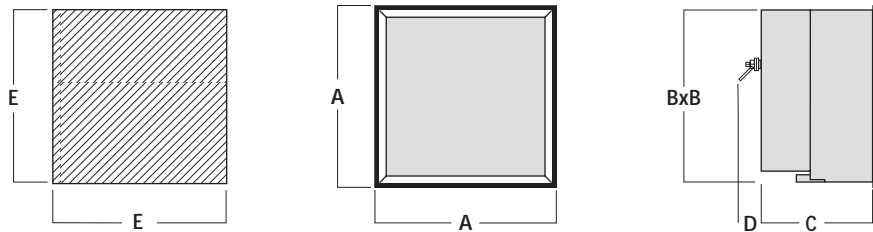
Grauer Frontrahmen

Antiparallax-Skala

BESTELLNUMMER



ABMESSUNGEN



Modell	A	B	C	D	E
AN67 (AQ72FI)	72x72	66,5x66,5	59	30	68
AN77 (AQ96FI)	96x96	91x91	59	30	92
AN87 (AQ144FI)	144x144	137x137	53,5	30	138