

Phasenwinkelmesser IFAD/2

Einsatzgebiet

Zum messen voreilender oder nacheilender Phasenverschiebungen zwischen AC-Signalen. Durchgeführt werden können Phasenwinkelmessungen zwischen Spannung 1 und Strom 1 und zwischen zwei Stömen, mit Hilfe eines Zangenstromwandlers.

Messung

Bereich: $\pm 180^\circ$
Genauigkeit: $\pm 1^\circ \pm 1$ Ziffer
Frequenzbereich: 40 Hz bis 60 Hz
LED-Display: 3 Stellen mit automatischer
Anzeige für Voreilung (+) und Nacheilung (-)

Bereich

Spannungsbereich: zwei Spannungseingänge
mit gemeinsamer Masse: 1 bis 400 V
Strombereiche:
· Stromeingang 0,1 A bis 30 A;
· Stromeingänge des Zangenstromwandlers:
0,1 A bis 30 A
(Genauigkeit $\pm 2^\circ \pm 1$ Ziffer).



Stromversorgung

Stromversorgung: 220 V – 50 oder 60 Hz
Leistungsverbrauch: 5 VA

Koffer

Kunststoffkoffer mit Tragegriff

Gewicht und Abmessung

Gewicht: 2,5 kg.
Abmessungen: 190 x 180 x 70 mm (L x H x T)

Schutz

Sicherung an der Stromversorgung

Zubehör (Im Lieferumfang enthalten):

Tasche zum Transport
Netzkabel
Bedienungsanleitung
2 Zangenstromwandler

Elektromagnetische Verträglichkeit

Richtlinie Nr. 89/336/CEE vom 3. Mai 1989, abgeändert durch die Richtlinie Nr. 92/31/CEE vom 5. Mai 1992.
Anwendbare Betriebsnormen:
EN 50081-2; EN 50082-2; EN 55011; EN 61000-3-3; EN 50082-2; ENV 50140; ENV 50141; ENV 50204; IEC 1000-4-2; IEC 1000-4-4; IEC 1000-4-6; IEC 1000-4-8.

Niederspannungsrichtlinie

Richtlinie Nr. 73/23/CEE, abgeändert durch die Richtlinie Nr. 93/68/CEE.
Anwendbare Betriebsnormen für ein Gerät der Klasse I, Verschmutzungsgrad 2, Installationskategorie II: CEI EN 61010-1.
Insbesondere:
. Betriebstemperatur: 0 - 45°C.
. Lagertemperatur: -25°C bis 70°C.
. Relative Luftfeuchtigkeit: 10 - 80%, nicht kondensierend.