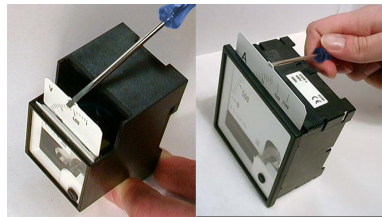


DQLe (KDQLe) - Leistungsfaktormesser



Leistungsfaktormesser-DQLe-
KDQLe.jpg



Austausch der Skala - Dial Exchange

Eigenschaften

- Leistungsfaktor (Phasenwinkel $\cos \varphi$)
- Geringer Eigenverbrauch
- Breiter Frequenzbereich
- Stromanschluss über Durchführungswandler
- Wechselskala
- Klemmenabdeckung nach VGB 04 (Option)

Anwendung

Das Instrument dient zur Messung des Leistungsfaktors in Einphasen-Wechselstromnetzen oder Dreileiter-Drehstromnetzen mit symmetrischer Belastung, also des Phasenwinkels ($\cos \varphi$) zwischen Spannung und Strom.

Technische Daten

Genauigkeitsklasse: 2.5 entsprechend EN 60 051

Gehäuse: Polycarbonat selbstverlöschend, entsprechend UL 94 V-0

Schutzart: Gehäuse IP 52

Anschlussklemmen IP 00 (IP 20 bei Baugröße 45)
entsprechend 60529: 1989

Gebrauchslage: senkrecht $\pm 5^\circ$

Umgebungsbedingungen

Klimaklasse: 2 entsprechend VDE/VDI 3540

Temperatur: Referenzbereich +18 ... +28°C

Arbeitsbereich -25 ... +55°C

Lagerung -40 ... +70°C

Relative Luftfeuchte: ? 80 % (ohne Betauung)

Eingänge

Nennspannung U_n : 57, 100*, 110*, 230, 400, 500 V

Nennstrom I_n 1 A oder 5 A

Frequenzbereich:

Einphasen-Wechselstromnetz 49 ... 50 ... 51 Hz

Dreiphasen-Drehstromnetz 45 ... 50 ... 65 Hz

Messbereiche: cap 0,5 ... 1 ... 0,5 ind

cap 0,8 ... 1 ... 0,3 ind

*) auch für Anschluss über Spannungswandler x/100/110V

Bestellangaben

Bei der Bestellung sind folgende Daten anzugeben:



- Ausführung und Typ des Leistungsfaktormessers
- Messbereich
- Nennstrom bzw. das Übersetzungsverhältnis des Stromwandlers
- Nennspannung bzw. das Übersetzungsverhältnis des Spannungswandlers

Bestellbeispiele:

- DQLe 96 0.5cap. ...1...0.5ind., 500/5A, 230V
- KDQLe 96 0.5cap. ...1...0.5ind., 200/5A, 10kV/110V

Downloads

[de-Liste-7-Schalttafeleinbauinstrumente.pdf](#)