

## EQDd - Doppelvoltmeter



Abbildung 19: EQDd - Doppelvoltmeter mit Diagonalen Systemen

### Eigenschaften

- AC Spannungsmessung
- Synchronisierung zweier Netze
- gute Ablesbarkeit
- hohe Rüttel- und Stoßfestigkeit
- Klemmenabdeckung nach VGB 04 (Option)

### Anwendung

Das Dreheiseninstrument EQDd dient zur Messung zweier Wechselspannungen und kommt bei der Synchronisierung zum Einsatz. Die eingebauten Dreheisenmesswerke ermitteln die Effektivwerte der Wechselspannungen in einem Frequenzbereich von 15 bis 100 Hz. Beim Messbereich kann zwischen den Nennspannungen von 100 bis 600 V gewählt werden.

### Messbereiche

| Typ                 | Messbereich |
|---------------------|-------------|
| EQDd 96<br>EQDd 144 | 2x 100 V    |
|                     | 2x 110 V    |
|                     | 2x 120 V    |
|                     | 2x 130 V    |
|                     | 2x 150 V    |
|                     | 2x 250 V    |
|                     | 2x 400 V    |
|                     | 2x 500 V    |
|                     | 2x 600 V    |

### Technische Daten

#### Genauigkeit

- Genauigkeitsklasse: 1.5  
entsprechend **EN 60051**

#### Ausführung

- Gehäuse: Polycarbonat  
selbstverlöschend, entsprechend **UL 94 V-0**
- Schutzart: Gehäuse IP 52  
Anschlussklemmen IP 00  
entsprechend **EN 60529**: 1989
- Gebrauchslage: senkrecht  $\pm 5^\circ$
- Eigenverbrauch: max. 4 VA
- Prüfspannung: 2 kV  $U_{eff}$ , 50 Hz, für 1 Minute  
entsprechend **EN 61010-1**:1990

### Bestellangaben

Bei einer Bestellung sind folgende Daten anzugeben:

- Instrumententyp
- Messbereich

Bestellbeispiel:

- EQDd 144, 500 V  
AC Spannungsmesser 2 x 0-500 V, 144x144mm

### Weitere Informationen

Allgemeine Informationen, wie Abmessungen, Umgebungsbedingungen, Anschlussarten und Informationen zum Austausch der Skala entnehmen Sie bitte Seite 25 ff. Änderungen vorbehalten.