

## Peakmeter PMX10

### Messung von Spitzenspannungen für Windungsprüfung bei Stromwandlern

Das Peakmeter PMX10 dient der Scheitelwertmessung von Spannungen. Bei Nutzung der internen Hochspannungseingänge können Spannungen bis 10 kV<sub>peak</sub> direkt gemessen werden.

Der Betrieb als true-RMS-Voltmeter ist ebenfalls möglich. Die maximale Spannung bei Nutzung der internen Eingänge beträgt 7,1 kV<sub>rms</sub>.

Die Messung kann als echte Differenzmessung auf Potential oder als einpolige Messung gegen Erde erfolgen.

Neben dem voll geschirmten 19" 84 TE- Gehäuse, weist das Peakmeter 10 baugleiche Teilergruppen (Voltage Divider), welche untereinander austauschbar und nicht Steckplatz gebunden sind, auf.

Das Gerät ist vorrangig für die Messung der Offenspannung von Stromwandlern nach DIN EN 60044-1 konzipiert.

Neben der Messung von Spitzenspannungen können mit modifizierten Teilerbaugruppen auch Gleichspannungen oder Wechselspannungen mit überlagerter Gleichspannung gemessen werden.

#### Vorteile

- Hohe Messgenauigkeit
- Durchschlagserkennung
- Modularer Austausch der Teilerbaugruppen

Ermöglicht die Auswertungen der Spannung nach verschiedenen Kriterien, z. B. Scheitelwert, Effektivwert

#### Anwendung

- Prüffelder current transformer
- Messwandler Hersteller
- Laborprüffelder

### Technische Daten

#### Eigenschaften

<b>Eingangswiderstand</b>	50MW    20 pF
<b>maximale Eingangsspannung (RMS)</b>	10.000 V RMS dauernd 15.000 V RMS (1 min) Prüfspannung
<b>Messspannung (sinusförmig)</b>	7.100 V RMS (10.000 V peak)
<b>Eingangsart</b>	symmetrischer Differenzeingang
<b>Anschlüsse</b>	ERA.3S.415.CTL (2 St. pro Kanal) Für den Anschluss an den direkten Eingängen sind hochspannungsfeste Leitungen erforderlich, die mit dem Stecker FFB.3S.415.CTAC82 konfektioniert werden müssen
<b>Messbereiche</b>	Messbereichswahl manuell 10 V*, 100 V, 1.000 V, 10.000 V
<b>Ausgänge</b>	Ethernetanschluss
	Analogausgang 0 ...10 V (Potentialgetrennt)
<b>Netzanschluss</b>	Netzspannung 100–240 V AC 50–60 Hz 2,0A
<b>Gehäuse</b>	19" 84 TE

\* wird aktuell nicht verwendet