

Spitzen Spannungsmessgerät PM 2016

Das Spitzen Spannungsmessgerät PM 2016 ist für die Erfassung des Spitzenwertes Wechselspannungen bis zu einer Frequenz bis 1kHz bestimmt. Es können Spannungen bis 12kV (peak) über einen im Gerät eingebauten Teiler gemessen werden.

Externe Teiler können ebenfalls angeschlossen werden

Im Gegensatz zu vergleichbaren Geräten auf die nulldurchgangssynchrone Rücksetzung des Messwertspeichers verzichtet. Die Rücksetzung erfolgt asynchron. Damit ist eine Fehlbewertung von Messsignalen mit oszillierendem Verlauf nach dem zum messenden Peak ausgeschlossen. Außerdem ist die Messung des Effektivwertes von Wechselspannungen im Frequenzbereich von 5Hz bis 1kHz bis 8,5 kV möglich.

Das PM 2016 ist als Einschub 28 TE / 3HE ausgeführt und auf Wunsch in einem Gehäuse eingebaut.

Haupteinsatzgebiet des Spitzen Spannungsmessgerätes ist die Offenprüfung von Messwandlern nach DIN EN 60044-1

Technische Daten

| | |
|----------------------|--|
| Anzeige | 5 stellige Digitalanzeige 14 mm |
| Overrange- Anzeige | ja |
| Messbereiche | 12kV (peak); 1,2kV (peak) oder 120V (peak) oder 8,5 kV RMS ; 850 V RMS oder 85V RMS |
| Messunsicherheit | <0,5% bezogen auf Endwert |
| Hold Modus | Bei Peak- Messung |
| Frequenzbereich | 16,7 Hz bis 1kHz |
| Messwertausgang | Je nach Ausführung: Profi-Bus Stromausgang Spannungsausgang Die Ausgänge sind Potentialgetrennt |
| Messeingang | Re = 50 MΩ symmetrisch oder asymmetrisch gegen Masse Eingangsbuchsen ERA.3S.415.CTL (LEMO), passender Stecker FFB.3S.415.CTACxx auf Anfrage. Auf Wunsch kann auch eine komplette Anschlussleitung geliefert werden |
| Zusätzliche Eingänge | Die Eingänge können nur nach Umschaltung verwendet werden. Die Verwendung des 12kV Einganges ist dann aber nicht möglich. Messbereich 2,5 V peak speziell abgestimmt für Teiler TPM 07 bis 12.000 V peak , Der TPM07 ist spannungsfest bis 40 kV |
| Rücksetzzeit | Automatisch oder per Hand mit Taster |
| Gehäuse | 19'' 3HE 28 TE 230 Tief voll geschirmt |
| Netzanschluss | 85-264V 47-63Hz |

Nur zur Information

Technische Änderungen vorbehalten

Hinweis: Das Gerät PM 2016 löst die bisher gefertigten Geräte PM 0708T12G und PM0307_D ab