

Selektives Impulspegelmessgerät SPM3

SPM3

- TF-Spannungen bis 20 V
- Frequenzbereich 50 Hz ... 2 kHz
- 3 unterschiedliche Bandbreiten wählbar
- Dauermessung
- Impulsmessung
- Weitbereichsnetzteil 100 ... 264 V

Dieses für den EVU-Service unentbehrliche Messgerät dient der schnellen und präzisen Messung von Tonfrequenzspannungen auf der Netzspannungsebene.

Mit dem SPM3 lassen sich TF-Spannungen im Bereich von 0 ... 20 V frequenzselektiv messen. Mittels der Tastatur wird die gewünschte Mittenfrequenz von 50 Hz bis zu 2 kHz mit einer Auflösung von 1/10 Hertz problemlos eingestellt. Die drei fest vorgegebenen möglichen Filterbandbreiten von 1.7 %, 3.7 % und 6.0 % können durch einen einzelnen Tastendruck gewählt werden.



Das SPM3 kann in zwei unterschiedlichen Betriebsarten verwendet werden:

Dauermessung

In der Betriebsart Dauermessung wird die TF-Spannung, neben der Breitbandspannung, kontinuierlich gemessen und auf dem beleuchtbaren LC-Display angezeigt. Diese Betriebsart ist besonders für die Kontrolle von Oberwellen im Netz geeignet.

Impulsmessung

Bei der Impulsmessung lassen sich TF Impulse, wie sie in Rundsteuersendungen auftreten, erfassen. Abhängig von einer einstellbaren Triggerschwelle und verschiedenen zeitlichen Parametern kann auf diese Art die Amplitude des Startimpulses einer laufenden Rundsteuersendung gemessen werden.

Optionen

- Pegelmesser-Software SMP3rec
Zur grafischen Darstellung der durchgeführten Messungen.
- Erweiterung des Messbereichs
Das SPM3 kann durch Zurüstung eines externen Messeinganges für Messungen an Spannungen bis 1000 VAC erweitert werden.
- Stromzange US 43
Zur Messung von Tonfrequenzströmen. Messbereich 50 Hz: 2 ... 400 A
Messbereich selektiv: 2 ... 200 A
Maximaler Kabeldurchmesser: 43 mm

Energiemanagement mit System

Rundsteuerung | Smarte Lösungen | Transformatoren

Swistec Systems AG

Allmendstrasse 30 · Postfach 182 · CH-8320 Fehraltorf
Telefon +41 43 355 70 50 · Telefax +41 43 355 70 51
info@swistec.ch · www.swistec.ch