

Appareil de mesure pour signaux à fréquence musicale, type SPM3

SPM3

- Mesure de tensions à fréquence musicale jusqu'à 20V
- Plage de fréquence de 50 Hz jusqu'à 2 kHz
- 3 largeurs de bande au choix
- Mesure en continu
- Mesure en impulsions
- Tension d'alimentation 100 ... 264V
- Interface USB

L'appareil SPM3 a été spécialement conçu pour la mesure rapide et précise des signaux à fréquence musicale superposés au réseau électrique. Ses caractéristiques en font un instrument indispensable pour les services électriques.

Le SPM3 permet d'effectuer des mesures sélectives de tension à fréquence musicale comprises entre 0 et 20 V. Un clavier permet de régler facilement la fréquence médiane souhaitée de 50 Hz jusqu'à un maximum de 2 kHz, en pas de 1/10 Hz. Les trois largeurs de bande de filtre prédéfinies de 1.7%, 3.7% et 6.0 % peuvent être sélectionnées par simple pression d'une touche.

Le SPM3 est prévu pour les deux modes de fonctionnement suivants:

Mesure en continu

En mode de mesure en continu, la tension du signal à fréquence musicale est mesurée continuellement, de même que la tension d'alimentation. La valeur mesurée apparaît sur l'affichage à cristaux liquides. Ce mode de fonctionnement convient particulièrement pour le contrôle des harmoniques sur le réseau.

Mesure en impulsions

Ce mode de mesure permet la saisie des impulsions de tension à fréquence musicale émises par les installations de télécommande centralisée. A partir d'un seuil d'amorçage réglable et de divers paramètres temporels, il est ainsi possible de mesurer l'amplitude de l'impulsion de démarrage d'une émission de télécommande centralisée en cours.



Options

- Logiciel SPM3rec
Avec le logiciel SPM3rec, l'appareil permet la saisie et la représentation graphique d'émissions de télécommande centralisée.
- Extension de la plage de mesure.
Par cette option, la mesure des tensions jusqu'à 1000 VAC est possible.
- Pince ampèremétrique US43
Cette option permet la mesure des courants à une fréquence spécifique:
Plage de mesure à 50 Hz: 2..400 A
Plage de mesure à fréq. sélectif: 2..200 A
Diamètre du câble max.: 43 mm



Systèmes pour la gestion d'énergie

Télécommande centralisée | Smartes Solutions | Transformateurs

Swistec Systems SA

Allmendstrasse 30 · CP 182 · CH-8320 Fehraltorf

Téléphone +41 43 355 70 50 · Téléfax +41 43 355 70 51

info@swistec.ch · www.swistec.ch