

Fiche technique de l'compteur de radiation PCE-MFM 3000

Compteur de radiation pour déterminer des champs statiques et dynamiques / il stocke les valeurs maximum et minimum / fonction Data-Hold / indication de la polarité

Le compteur de radiation PCE-MFM 3000 est apte pour réaliser des mesures sur les champs statiques et dynamiques. Le compteur de radiation est donc parfait pour vérifier par exemple les valves magnétiques ou relais. Cela est important surtout dans le secteur industriel puisqu'il faut contrôler rapidement si une valve fonctionne par exemple correctement ou si un relais commute encore. Le compteur de radiation PCE-MFM 3000 mesure le champs magnétique crée à travers de la carcasse. Ainsi, il ne sera pas nécessaire d'ouvrir la carcasse, ce qui permet de vérifier rapidement et précisément la fonction. Grâce à la pointe de la sonde qui est plate, la sonde externe du compteur de radiation peut être introduite par de petites fentes. Cela est avantageux surtout lors de mesures des transformateurs à noyau d'air. Le compteur de radiation sert aussi à expliquer et montrer le comportement d'un champs magnétique, par indication numérique il est possible de détecter très facilement l'augmentation ou la baisse de l'intensité du champs. Grâce aux petites plages de mesure, ce compteur de radiation est très bien équipé pour mesurer les petits champs magnétiques d'une façon sûre. Ce sont surtout les aimants à bouton et guides magnétiques qui ont un champs magnétique très faible qui peuvent se détecter avec ce mesureur.

- Vérificateur portable avec un capteur externe
- Mesure de champs magnétiques statiques et dynamiques
- Capteur très précis
- Sélection d'unités (mG et μ T)
- Fonction Data-Hold
- Déconnexion automatique pour protéger la batterie
- Port RS-232
- Registre des valeurs maximum et minimum

Caractéristiques techniques

Mesures des champs magnétiques dynamiques (AC)

Plage de mesure	Secteur 1: 0... 300 mT / 0... 3000 G Secteur 2: 0... 3000 mT / 0... 30000 G
Résolution	Secteur 1: 0,01 mT / 0,1 G Secteur 2: 0,1 mT / 1 G
Précision	$\pm 5 \% + 20$ digits
Fréquence mesurables	50 Hz / 60 Hz

Mesures des champs magnétiques statiques (DC)

Plage de mesure	Secteur 1: 0... 150 mT / 0... 1500 G Secteur 2: 0... 1500 mT / 0... 15000 G
Résolution	Secteur 1: 0,01 mT / 0,1 G Secteur 2: 0,1 mT / 1 G
Précision	$\pm 5 \% + 20$ digits

Caractéristiques techniques générales

Part de mesure	1 seconde
Direction de mesure	Uni axial
Ecran	LCD à deux lignes
Fonctions	registre des valeurs maximum, minimum et Data-Hold
Conditions environnementales	0... +50 °C / max. 85 % H.r.
Alimentation	batterie de 9 V composant de réseau de 9 V optionnel
Courant d'entrée	environ 20,5 mA
Dimensions	
Appareil	173 x 68 x 42 mm
Sonde	177 x 29 x 17 mm
Poids	270 g

Contenu de la livraison

- 1 x Compteur de radiation PCE-MFM 3000
- 1 x Sonde de mesure
- 1 x Batterie de 9 V
- 1 x Malette de transport
- 1 x Notice d'emploi