



Enregistreur de données de courant PCE-CR 10



Enregistreur de 3 canaux avec entrée 0/4 ... 20 mA

L'enregistreur de données de courant s'utilise pour enregistrer jusqu'à 3 signaux de 0/4 à 20mA. Le dispositif enregistre les débits de processus mesurés dans une carte SD en format Excel (xls). En plus de sauvegarder les valeurs mesurées, l'enregistreur les affiche aussi sur un grand écran. La résolution maximum est de 0,01 mA. L'enregistreur fonctionne avec 6 piles de type AA de 1,5 V ou avec adaptateur secteur (optionnel). Pour visualiser les valeurs mesurées en temps réel, cet enregistreur de données peut être connecté à un PC via une interface.

Les signaux de courant sont transmis à l'enregistreur de données à travers des bornes de connexion qui permettent, relativement rapidement et facilement, de commuter entre les capteurs connectés avec une sortie en mA. Cela garantit que l'enregistreur pourra être utilisé de manière universelle et flexible. Il n'est pas nécessaire de mettre le signal de mesure à l'échelle, puisque les valeurs mesurées sont directement sauvegardées comme mA. Dans Excel, la mise à l'échelle peut être faite de façon manuelle aisément.

L'enregistreur de données de courant s'utilise pour enregistrer les signaux de sortie de nombreux capteurs entre 0/4 et 20mA, comme par exemple, durant la mesure de la pression ou le contrôle de la vitesse de débit. Vous pouvez effectuer, facilement et avec précision, le contrôle, l'enregistrement et l'analyse des paramètres de température, humidité, pression, débit, valeur pH, etc. dans les sites de production, avec les signaux de sortie normalisés entre 0 et 20 mA. Souvent, les clients ou les fournisseurs ont aussi besoin d'une indication pour certains paramètres de processus, que vous, en tant que fabricant, pouvez sauvegarder commodément comme un signal de courant dans la machine. L'enregistreur de données de courant peut être utilisé presque partout où il faut vérifier, de manière temporaire, un capteur ou un émetteur stationnaire. L'enregistreur de données actuel s'applique aussi aux capteurs conçus pour être utilisés de façon mobile, grâce à leurs propriétés mécaniques. Même en tant que fabricant de produits, l'information essentielle durant le fonctionnement des machines peut être sauvegardée directement dans l'enregistreur de données, comme un signal standard et être ensuite analysée dans un PC ou dans un ordinateur portable. C'est pourquoi ces appareils servent aussi à la surveillance ou à l'analyse des machines.

- ▶ Carte de mémoire SD
- ▶ 3 canaux de mesure
- ▶ Entrée : 0/4 ... 20 mA
- ▶ Bornes de connexion avec collier
- ▶ Enregistrement de connexion avec collier
- ▶ Enregistrement des données en format « xls »
- ▶ Grand écran rétroéclairé

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	0/4 ... 20 mA
Précision	± (0,5% + 0,02 mA)
Résolution	0,01 mA
Fréquence d'enregistrement	1, 2, 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 secondes
Mémoire	Carte SD (max. 16 GB)
Écran	LCD avec rétroéclairage
Actualisation écran	1 seconde
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AAA Adaptateur secteur 9 V / 800 mA (optionnel)
Conditions opérationnelles	0 ... +50 °C / <85 % H.r.
Dimensions	132 x 80 x 32 mm
Poids	210 g

Contenu de livraison

1 x Enregistreur de données de courant PCE-CR 10
3 x Bornes
1 x Carte de mémoire SD
1 x Support
1 x Bande adhésive
6 x Piles de 1,5 V, type AAA
1 x Notice d'emploi

Accessoires

CAL-NORM-SIG	Certificat d'étalonnage ISO
NET-LUT	Adaptateur secteur
SOFT-LUT-USB	Logiciel pour visualisation en temps réel



Sous réserve de modifications