ENREGISTREUR DE DONNÉES DE COURANT

PCE-CR 10



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

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 de données de courant les affiche aussi sur un grand écran. La résolution maximum est de 0,01 mA. L'enregistreur de données de courant fonctionne avec 6 piles AA de 1,5V ou avec un adaptateur secteur. Pour visualiser les valeurs mesurées en temps réel, cet enregistreur de données actuel peut être connecté à un PC via une interface série.

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.

Spécifications

Courant continu DC	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 20 mA
Résolution	0,01 mA
Précision	±(0,5 % de la valeur + 0,02 mA)

Courant continu DC	
Plage de mesure jusqu'à	4 ... 20 mA
Résolution	0,01 mA
Précision	±(0,5 % de la valeur + 0,02 mA)

Caractéristiques techniques générales	
Nombre de canaux de mesure	3
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taille de l'écran	3,08 pouces
Taux de rafraîchissement de l'écran	1 s
Support de stockage	Carte SD
Capacité de stockage	16 GB
Informations sur la mémoire	Par fichier, 30 000 enregistrements maximum peuvent être stockés.
Intervalle de stockage de	1 s
Intervalle d'enregistrement jusqu'à	600 s
Interface	RS232
Eingangsimpedanz	10 Ω
Classe de protection	IP20
Alimentation	- Piles - Adaptateur secteur 9 V DC, 1 A
Type de connecteur	Prise Euro
Batterie	6 x 1,5 V Batterie AAA (1.5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	1200 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	132 x 80 x 32 mm
Poids	190 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr