



SensorMonitoring Unit SMU Série 1200

Description

Le SensorMonitoring Unit SMU 1200 est une unité d'affichage pour les capteurs HYDAC, conçue pour l'affichage et l'enregistrement de données de mesure.

Les combinaisons de capteurs suivantes peuvent être directement raccordées :

- ContaminationSensor CS1000 et AquaSensor AS1000
- MetallicContamination Sensor MCS 1000 et AquaSensor AS 1000

Avantages

- Montage simple parallèlement au système du client (HydacSensor Interface HSI pour SMU 1200, transmission des sorties analogique et de commutation propres aux capteurs).
- Installation simple par support magnétique ou montage profilé à chapeau.
- Classe de protection élevée avec IP67, montage dans un coffret électrique pas nécessaire
- Unité Plug & Work possédant les câbles de liaison nécessaires pour une liaison directe des capteurs (raccordements capteurs via connecteur M 12x1, aucune programmation nécessaire).
- Présentation des données de mesure sur un grand afficheur.
- Utilisation simple par clavier.
- Enregistrement des données dans le SMU avec date et heure.
- Extraction des valeurs mesurées avec la clé USB (usuelle) fournie à la livraison via prise Master USB.
- Traitement et évaluation simples des données à l'aide de MS-Excel ou Hydac FluidMonitoring Software FluMoS (version Light comme gratuiticiel sur www.hydac.com).
- Démarrage autonome du programme après rétablissement du courant, pas de perte des valeurs de mesure.

Caractéristiques techniques

Sens de montage	Indifférent
Auto diagnostic	En continu avec affichage erreurs via l'écran
Affichage	LED, 6 / 4 / 4 chiffres, 17 segments chacun
Chute (selon IEC/EN 60068-2-31)	Hauteur de chute 50 mm
Température ambiante	0 °C ... +55 °C
Plage de température de stockage	-40 °C ... +80 °C
Humidité relative	Maximum 95%, non condensée
Masse	≈ 1 kg
Données électriques	
Tension d'alimentation	12 ... 24 V DC (±10%) Il n'est pas permis d'utiliser le SMU sur les réseaux de bord sans fusible (maximum 30 V DC) de rupture de charge "load dump".
Oscillation résiduelle	≤ 5 %
Puissance absorbée	15 Watt, 1,25 A max.
Précision de l'horloge temps réel	± 5 s/jour / ± 0,5 h/année
Autonomie de l'horloge	≈ 20 ans
Classe de protection	III (basse tension de protection)
Type de protection	IP 67

Code de commande

SMU 1 2 6 0 - TU - 00 / 000

Type _____
SMU = SensorMonitoring Unit

Série _____
1 = série 1000

Entrée des données _____
2 = digitale

Interface _____
6 = HSI + USB Master

Application _____
0 = standard

Tension d'alimentation _____
TU = 12 ... 24 V DC

Combinaison de capteurs _____

A	B
00 = CS1000	AS1000
10 = MCS1000	AS1000

Indice de modification client _____
000 = indice de modification client

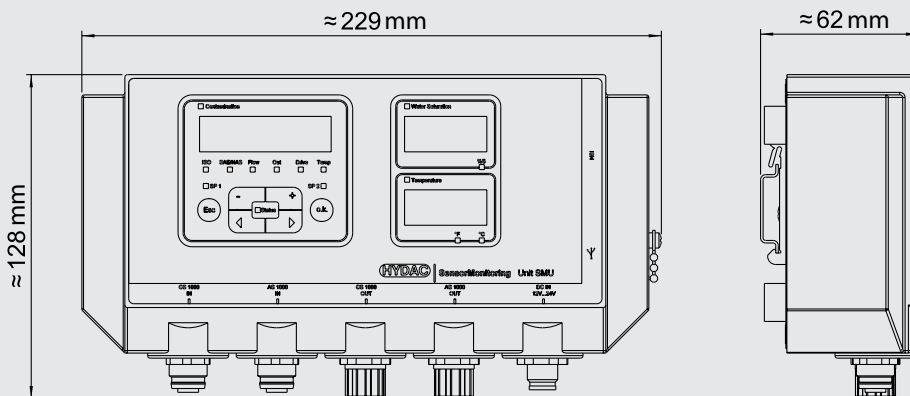
Contenu de la fourniture

- 1 SMU série 1200
- 1 clé USB
- 1 câble de liaison 5 pôles avec extrémité ouverte pour alimentation en courant, L= 5m
- 2 câbles de liaison selon combinaison des capteurs de mesure, L= 5m
- 1 CD FluMoS Light
- 1 notice d'utilisation
- 1 rail profilé à chapeau, L= 20 cm conformément à DIN EN 60715 TH 35

Accessoires

- Bloc d'alimentation, PS5 100-240 V AC / 50-60 Hz / 1 A -> 24 V DC / 1000 mA, longueur = 1,8 m, code art. : 3399939

Dimensions



Remarques

Les données de ce prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des cas d'utilisation et/ou conditions de fonctionnement différents, veuillez vous adresser au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques.

HYDAC FILTER SYSTEMS GMBH

Industriegebiet
D-66280 Sulzbach / Saar
 Tél. : +49 (0) 6897/509-01
 Fax : +49 (0) 6897/509-846
 Internet : www.hydac.com
 E-Mail : filtersystems@hydac.com