

CRP1

PANNEAU POUR SALLES BLANCHES



MESURES FIABLES DANS LES SALLES BLANCHES.

- Mesure l'humidité et la température
- Design conçu pour les salles blanches
- Peut être combiné avec la série HygroClip2
- Compatible FDA et GMP
- Communication numérique par MODBUS RTU / HW4
- Libre configuration des signaux analogiques de sortie
- Panneau frontal en acier spécial, hautement résistant aux produits chimiques
- Alarme acoustique par Relais et/ou par affichage LC



MONTREZ-VOUS REGARDANT: LES PRINCIPAUX AVANTAGES EN UN COUP D'ŒIL.

Le panneau CRP1 pour salles blanches se distingue par sa conception compacte et son maniement simple. Sa compatibilité avec HygroClip2 permet de saisir les valeurs d'humidité avec une haute précision. Les données peuvent être transmises par les sorties analogiques ou par MODBUS. Les valeurs de mesure, alarmes et processus de mesure sont affichés sur l'écran.

Boîtier éprouvé par la pratique

- Face avant robuste et résistante, en acier spécial
- Type de protection: IP65
- Installation sur les parois des salles blanches facilitée par un boîtier pour montage mural

Affichage fonctionnel

- Affichage des valeurs de mesure sur écran graphique LCD avec indication de la tendance et signaux d'alarme
- Configuration possible par 6 touches

Tension d'alimentation

- 10...36 VCC

Communication

- 2 sorties analogiques librement attribuables et échelonnables
- MODBUS RTU / HW4
- 2 relais

Capteurs interchangeables

- Capteur HygroClip2 externe pour les mesures d'humidité et de température déportées
- Facilité d'étalonnage du capteur à l'extérieur des locaux contrôlés



LES APPLICATIONS.

Le panneau CRP1 pour salles blanches est utile partout, là où les mesures exactes d'humidité et de température jouent un rôle décisif et où une propreté accrue est nécessaire. Les salles blanches dans les hôpitaux, les industries pharmaceutiques, électroniques ou agroalimentaires et les applications qui nécessitent le contrôle de l'humidité et de la température. Les très larges possibilités de fonctions du CRP1 permettent de résoudre de nombreux problèmes de mesure et de commande.



LES CAPTEURS POUR LE CRP1.

Le nouvel HygroClip2 est disponible en diverses versions: du simple capteur à enficher pour les appareils portatifs et les loggers de données, jusqu'au capteur à câble sophistiqué pour les hautes températures et autres applications spéciales, vous trouverez chez nous le capteur dont vous avez exactement besoin. La haute précision est le facteur commun à toutes les versions. Obtenue grâce à notre processeur AirChip 3000 breveté, celle-ci peut être encore améliorée par des possibilités individuelles d'ajustage. C'est précisément cela qui fait de chaque capteur de notre assortiment un produit de haut niveau pour les applications communes et industrielles.

Capteur climatique standard

Précision: $\pm 0,8\%$ HR

Gamme d'utilisation - 50...100 °C

Matériaux: version plastique et acier spécial



Tous les capteurs Rotronic

Précision: jusqu'à $\pm 0,5\%$ HR

Gamme d'utilisation - 100...200 °C

Matériaux: versions en plastique, en acier spécial et à visser



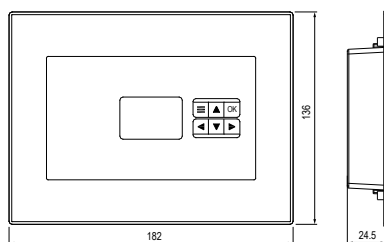
Vous désirez de plus amples informations (applications spéciales, codes de commande, etc.) pour choisir le capteur qui vous convient le mieux? Vous trouverez un aperçu complet, actualisé en permanence, de tous les capteurs sur notre site Internet www.rotronic.com.

LES INFORMATIONS TECHNIQUES.

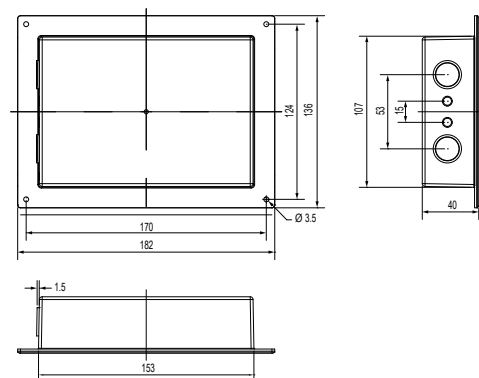
Généralités	
Unités de mesure	Température et humidité relative
Matériau du boîtier (face avant)	Acier spécial 1.4401, plastique (résistant au nettoyage)
Type de protection IP	IP65 (intégré)
Position de montage	Montage mural
Dimensions	182 x 136 x 40 mm
Poids	750 g (sans capteur pour l'humidité)
Affichage	Écran LC graphique avec rétroéclairage
Commande de menu	6 touches
Raccordements électriques	Bornes à vis sur la face arrière
Tension d'alimentation	10...36 VCC
Consommation électrique	<1 A
Gamme d'utilisation / Conditions de stockage	-10...60 °C (14...140 °F) / 0...100 %HR
Interface de service	UART
Compatibilité CE/EMC	Directives EMC 2004/108/CE
Classe de protection incendie	Correspond à UL94-HB
Compatibilité FDA/GAMP	21 CFR Part 11 et GAMP 5
Mesures de température / Mesures d'humidité relative	
Gamme de mesure	-100...200 °C (selon le capteur) / 0...100 %HR
Sorties	
Sorties analogiques	2 à configuration libre
Type de sortie analogique	4...20 mA ou 0...10 V
Sortie de commutation	2 relais
Puissance de commutation	< 30 VCC à 2 A < 50 VCA à 0,5 A
Précision de la sortie analogique	±5 mV (sortie en tension) ±20 µA (sortie en courant)
Charge admissible	>10 kΩ (sortie en tension) <500 Ω (sortie en courant)
Communication numérique	RS-485 (Modbus RTU, HW4)

Dimensions en mm

Face avant



Boîtier pour montage mural



Vous désirez de plus amples informations (applications spéciales, code de commande, etc.) pour choisir le capteur qui vous convient le mieux? Vous trouverez un aperçu complet, actualisé en permanence, de tous les capteurs sur notre site Internet www.rotronic.com.

rotronic
MEASUREMENT SOLUTIONS

ROTRONIC AG, Grindelstrasse 6, CH-8303 Bassersdorf, Tel. +41 44 838 11 11, Fax +41 44 836 44 24, www.rotronic.ch
ROTRONICSARL, 56, bd Courcerin, Bat. 44, F-77183 Croissy Beaubourg, Tél. +33 1 60 95 07 10, Fax +33 1 60 17 12 56, www.rotronic.fr