

## APERÇU DES CAPTEURS DE TEMPERATURE

Les éléments sensibles de température T10 sont des thermistors NTC (NTC = coefficient négatif de température); cela signifie que la résistance NTC diminue lorsque la température augmente. Les éléments sensibles de température T10 sont compatibles avec les loggers de données RMS-MLOG-T10-868/915. La gamme de température du logger de données est limitée à -35...80 °C.

La palette d'appareils RMS pour la température couvre un large spectre d'applications, allant du froid extrême, pour les réservoirs d'azote liquide, les installations frigorifiques cryogéniques, les systèmes de réfrigération et les chambres froides, à la chaleur intense pour les bains-marie, les incubateurs, les fours et les autoclaves. Certains capteurs sont également conçus pour des applications spéciales, comme le contrôle des légionelles dans les conduites d'eau et la surveillance de la température ambiante de locaux.

Étant donné que les courbes caractéristiques de chaque NTC sont enregistrées dans leur logiciel interne, il est très important, lors de l'installation de votre RMS-MLOG-T10-868/915 avec le capteur de température T10, de configurer correctement le logger avec le logiciel. Les caractéristiques individuelles des capteurs sont indiquées ci-dessous.

Cette liste n'est pas exhaustive, d'autres capteurs, diamètres et longueurs de câble sont disponibles.

Les données concernant la précision sont fournies dans la fiche technique du RMS-MLOG.



<p><b>T10-0001</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications : azote liquide, cryogénie...</li> <li>• Gamme d'utilisation : -196...-90 °C</li> <li>• Longueur du câble : 2 m</li> <li>• Diamètre du capteur : 6 mm</li> <li>• Longueur du capteur : 50 mm</li> <li>• IP65</li> <li>• Choix du NTC T10-0001 dans le RMS</li> </ul>	<p><b>T10-0002</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications : glace carbonique, congélateurs...</li> <li>• Gamme d'utilisation : -80...150 °C</li> <li>• Longueur du câble : 2 m</li> <li>• Diamètre du capteur : 6 mm</li> <li>• Longueur du capteur : 50 mm</li> <li>• IP65</li> <li>• Choix du NTC T10-0002 dans le RMS</li> </ul>	<p><b>T10-0003</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications : congélateurs, appareils frigorifiques, chambres froides, bains-marie, incubateurs, fours...</li> <li>• Gamme d'utilisation : -50...120 °C</li> <li>• Longueur du câble : 2 m</li> <li>• Diamètre du capteur : 6 mm</li> <li>• Longueur du capteur : 50 mm</li> <li>• IP65</li> <li>• Choix du NTC T10-0003/4/6 dans le RMS</li> </ul>
<p><b>T10-0004</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications : contrôle de conduits (légionelles)</li> <li>• Gamme d'utilisation : -50...120 °C</li> <li>• Longueur du câble : 2 m</li> <li>• Capteur : film extensible</li> <li>• Longueur du capteur : 50 mm</li> <li>• IP65</li> <li>• Choix du NTC T10-0003/4/6 dans le RMS</li> </ul>	<p><b>T10-0005</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications : glace carbonique, congélateurs...</li> <li>• Gamme d'utilisation : -90...0 °C</li> <li>• Longueur du câble : 4 m</li> <li>• Diamètre du capteur : 6 mm</li> <li>• Longueur du capteur : 50 mm</li> <li>• IP65</li> <li>• Sélectionner NTC T10-0005 dans le RMS</li> </ul>	<p><b>T10-0006</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applications : congélateurs, appareils frigorifiques, chambres froides, bains-marie, incubateurs, fours...</li> <li>• Gamme d'utilisation : -50...120 °C</li> <li>• Longueur du câble : 4 m</li> <li>• Diamètre du capteur : 6 mm</li> <li>• Longueur du capteur : 50 mm</li> <li>• IP65</li> <li>• Choix du NTC T10-0003/4/6 dans le RMS</li> </ul>

# APERÇU ACCESSOIRES

## E2-xxA câble de rallonge

- Applications : amélioration de l'accessibilité du capteur pour l'étalonnage
- Disponible en 01, 02 et 05 m (remplacer xx par la longueur désirée)
- Compatibilité : RMS-LOG-L/868/915 et HCD, PCD et CCD

## E2-xxXX câble de rallonge à extrémités ouvertes

- Applications : divers domaines d'utilisation
- Disponible en 01, 02 et 05 m (remplacer xx par la longueur désirée)
- Compatibilité : RMS-LOG-L/868/915

## AC0001 câble de brassage Ethernet

- Applications : câblage Ethernet
- 3 m
- Blanc
- Compatibilité : RMS-LOG-L, RMS-GW-868, RMS-DI/DO-L-R

## AC0005 câble de brassage Ethernet

- Applications : câblage Ethernet
- 3 m
- Rouge
- Compatibilité : RMS-LOG-L, RMS-GW-868, RMS-DI/DO-L-R

## AC1319 support mural

- Applications : module de montage mural pour les capteurs RMS
- Compatibilité : capteur HCD

## Set de montage AC1321

- Applications : module de montage mural RMS
- Capuchons de montage (passage du câble Ethernet au travers de joint d'étanchéité)
- Clé à six pans
- Compatibilité : RMS-LOG-L et RMS-GW-868

## AC1322 support mural

- Applications : module de montage mural pour les capteurs RMS
- Compatibilité : capteurs PCD et CCD

## RMS-AC-0001 support pour moniteur 7 RMS

- Support pour le montage du moniteur 7 RMS sur une paroi
- Compatibilité : moniteur 7 RMS

## AC6001/XX conduits

- Applications : conduits pour le contrôle de la pression différentielle
- Diamètre : 4 mm
- Compatibilité : PCD-S, PF4 et CRP5

## WC-0001 webcam

- Applications : installations de contrôle avec photos instantanées, rapport PDF avec photos instantanées
- Gamme d'utilisation : 0...40 °C
- Résolution : 640 x 480
- Connectivité : RJ45
- Tension d'alimentation : 5 V

## RMS-DONGLE-868

- Applications : configuration des appareils radio 868 avec RMS-Config
- Compatibilité : tous les appareils radio 868

## RMS-BAT batteries

- Applications : alimentation électrique sans interruption
- Modèle : ER14505M
- Gamme d'utilisation : -55 °C...80 °C
- Compatibilité : RMS-LOG-L/868/915, RMS-GW-868/915, séries RM-MLOG & RMS-DI-L-R

## RMS-NPK kit de planification de réseau

- Applications : planification de réseaux radios
- RMS-MLOG et clé USB sécurisée, pour le contrôle de communication sans fils
- Compatibilité : RMS-Config

## 21.99.1196 5 port pour interrupteur « Power over Ethernet »

- Applications : installation de réseaux PoE
- Connecte jusqu'à 4 appareils LAN RMS

## 21.99.1197 8 port pour interrupteur « Power over Ethernet »

- Applications : installation de réseaux PoE
- Connecte jusqu'à 7 appareils LAN RMS

## RMS-PS et RMS-PS-R alimentations électriques

- RMS-PS : 24 VCC, 0,5 A, 15 W avec connecteur
- RMS-PS-R : 24 VCC, 60 mA, 15 W, rail DIN
- Compatibilité : RMS-LOG-L/868/915, RMS-GW-868/915, RMS-DO/DI-L-R

## DC-0001 contact magnétique de porte

- Applications : contrôle d'ouverture/fermeture de portes pour locaux, appareils frigorifiques, congélateurs...
- Gamme d'utilisation : -20...70 °C
- Compatibilité : RMS-MDI-868/915 et RMS-DI-L-R

## WB-0001 module de détection de fuites

- Applications : détection de fuites
- Gamme d'utilisation : 0...50 °C
- Fonctionnement sous pile
- Alarme optique / Bipeur
- Compatibilité : RMS-MDI-868/915 et RMS-DI-L-R

## AD-0001 affichage LED

- Applications : signaux d'alarme acoustiques et visuels pour l'utilisateur
- Gamme d'utilisation : -20...50 °C
- Alarme optique
- Bipeur
- Compatibilité : RMS-DO-L-R

## RMS-PS-CONV

- Applications : alimentation électrique pour les convertisseurs RMS
- Compatibilité : RMS-CONVERTER-100

## Protection atmosphérique à ventilation naturelle AC1000

- Applications : protection pour vos mesures extérieures de température et d'humidité relative
- Gamme d'utilisation : protection contre les vitesses d'air jusqu'à 70 m/s et les précipitations à l'horizontale
- Compatibilité : HCD-S

# APERÇU FILTRES

## Description






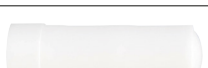
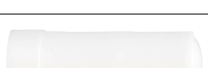

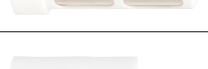
Les supports de filtres servent à la protection mécanique des éléments sensibles d'humidité et de température. Les filtres ont, de plus, le rôle de barrière de protection contre les polluants qui influencent directement le fonctionnement de l'élément sensible. De nombreux critères doivent être pris en compte pour le choix de la combinaison adéquate de filtre et de support de filtre. Font partie de ces critères de choix, les conditions spécifiques d'utilisation, telles que les hautes vitesses d'air, le degré de pollution de l'air ambiant, les mesures de désinfection et de nettoyage, les chocs mécaniques, les hautes activités biologiques, la possibilité d'exposition à la condensation, le contact avec des mélanges d'air chargés de substances chimiques.

Support de filtre plastique	Support de filtre métallique
<ul style="list-style-type: none"> <li>Température maximale 100 °C</li> <li>Protection mécanique</li> </ul> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Température maximale 200 °C</li> <li>Protection mécanique</li> </ul> 

Aperçu des filtres	Filtre en téflon	Filtre en polyéthylène	Filtre en acier fritté (acier spécial)	Filtre grillagé (métallique)
Température maximale (voir gamme d'utilisation des supports de filtre)	200 °C	100 °C	200 °C	200 °C
Protection contre la poussière fine	✓✓	✓✓	✓	✓
Protection contre les particules abrasives de l'air			✓✓✓	✓
Largeur des pores	10 µm	40 µm	25 µm	10 µm
Vitesse maximale du flux [m/s] (charge maximale)	50	50	70	50

✓ = faible / ✓✓ = moyenne / ✓✓✓ = haute

Code de commande	Support de filtre	Dispositif de filtrage	Largeur des pores	Gamme d'utilisation	
SPA-SS	1,4301	Sans support de filtre, filtre seulement		-50...100 °C	
SPA-SS-PE		Polyéthylène, blanc	40-50 µm		
SPA-SS-PTFE		PTFE, blanc	10 µm		
SPA-SS-WM		Treillis métallique 1.4401	10 µm		
SPA-SSS	Support de filtre, filtre inclus	Acier fritté 1.4404	25 µm	-100...200 °C	
SPA-WM	Sans support de filtre, filtre seulement	Treillis métallique 1.4401	10 µm		

Code de commande	Support de filtre	Dispositif de filtrage	Largeur des pores	Gamme d'utilisation	
SPA-PCB	Polycarbonate, noir	Sans support de filtre, filtre seulement		-50...100 °C	
SPA-PCB-PE		Polyéthylène, blanc	40-50 µm		
SPA-PCB-PTFE		PTFE, blanc	10 µm		
SPA-PCB-WM		Treillis métallique 1.4401	10 µm		
SPA-PCW	Polycarbonate, blanc			-50...100 °C	
SPA-PCW-PE		Polyéthylène, blanc	40-50 µm		
SPA-PCW-PTFE		PTFE, blanc	10 µm		
SPA-PCW-WM		Treillis métallique 1.4401	10 µm		
SPA-PE	Sans support de filtre, filtre seulement	Polyéthylène, blanc	40-50 µm		
SPA-PTFE	Sans support de filtre, filtre seulement	PTFE, blanc	10 µm	-100...200 °C	