

PANORAMICA SONDE DI TEMPERATURA

I sensori di temperatura T10 sono termistori NTC (Negative Temperature Coefficient), il che significa che la resistenza dell'NTC diminuisce all'aumentare della temperatura. I sensori di temperatura T10 sono compatibili con i data logger RMS-MLOG-T10-868/915. Il campo di temperatura del data logger è compreso fra -35 e 80 °C.

Il portafoglio RMS per la temperatura copre un'ampia gamma di applicazioni, da quelle che hanno a che fare con il freddo estremo come i serbatoi di azoto liquido e i congelatori criogenici per passare poi ai congelatori, ai frigoriferi e alle celle frigorifere, fino ad applicazioni che implicano "situazioni più calde" come i bagni termostatici, le incubatrici, i forni e le autoclavi. Alcune sonde sono anche progettate per applicazioni specifiche, come il monitoraggio della legionella all'interno delle tubazioni dell'acqua e il monitoraggio della temperatura ambiente.

Durante l'impostazione del RMS-MLOG-T10-868/915 con la sonda di temperatura T10 è di importanza fondamentale configurare correttamente il logger attraverso il software in quanto la curva caratteristica di ogni NTC è memorizzata all'interno del firmware. Vedere qui di seguito le specifiche di ogni sonda.

Si tratta di un elenco senza pretese di esaustività, sono disponibili su richiesta sonde, diametri e lunghezze dei cavi diversi.

Ai fini dell'attendibilità delle informazioni fare riferimento alla scheda tecnica del prodotto RMS-MLOG.



		
T10-0001 <ul style="list-style-type: none"> • Applicazioni: azoto liquido, criogenia... • Campo di lavoro: -196...-90 °C • Lunghezza cavo: 2 m • Diametro sonda: 6 mm • Lunghezza sonda: 50 mm • IP65 • Selezionare NTC T10-0001 in RMS 	T10-0002 <ul style="list-style-type: none"> • Applicazioni: ghiaccio secco, congelatori... • Campo di lavoro: -80...150 °C • Lunghezza cavo: 2 m • Diametro sonda: 6 mm • Lunghezza sonda: 50 mm • IP65 • Selezionare NTC T10-0002 in RMS 	T10-0003 <ul style="list-style-type: none"> • Applicazioni: congelatori, frigoriferi, celle frigorifere, bagni termostatici, incubatrici, forni... • Campo di lavoro: -50...120 °C • Lunghezza cavo: 2 m • Diametro sonda: 6 mm • Lunghezza sonda: 50 mm • IP65 • Selezionare NTC T10-0003/4/6 in RMS
		
T10-0004 <ul style="list-style-type: none"> • Applicazioni: monitoraggio tubi (legionella) • Campo di lavoro: -50...120 °C • Lunghezza cavo: 2 m • Sonda: aderente alla condotta • Lunghezza sonda: 50 mm • IP65 • Selezionare NTC T10-0003/4/6 in RMS 	T10-0005 <ul style="list-style-type: none"> • Applicazioni: ghiaccio secco, congelatori... • Campo di lavoro: -90...0 °C • Lunghezza cavo: 4 m • Diametro sonda: 6 mm • Lunghezza sonda: 50 mm • IP65 • Selezionare NTC T10-0005 in RMS 	T10-0006 <ul style="list-style-type: none"> • Applicazioni: congelatori, frigoriferi, celle frigorifere, bagni termostatici, incubatrici, forni... • Campo di lavoro: -50...120 °C • Lunghezza cavo: 4 m • Diametro sonda: 6 mm • Lunghezza sonda: 50 mm • IP65 • Selezionare NTC T10-0003/4/6 in RMS

PANORAMICA ACCESSORI

Cavo di prolunga E2-xxA

- Applicazioni: accesso sonda migliorato a scopo di calibrazione
- Disponibile in lunghezze di 01, 02 e 05 m (sostituire xx con la lunghezza desiderata)
- Compatibilità: RMS-LOG-L/868/915 e HCD, PCD e CCD

Cavo di prolunga E2-xxXX con terminali liberi

- Applicazioni: varie
- Disponibile in lunghezze di 01, 02 e 05 m (sostituire xx con la lunghezza desiderata)
- Compatibilità: RMS-LOG-L/868/915

Cavo patch Ethernet AC0001

- Applicazioni: cablaggio Ethernet
- 3 m
- Bianco
- Compatibilità: RMS-LOG-L, RMS-GW-868, RMS-DI/DO-L-R

Cavo patch Ethernet AC0005

- Applicazioni: cablaggio Ethernet
- 3 m
- Rosso
- Compatibilità: RMS-LOG-L, RMS-GW-868, RMS-DI/DO-L-R

Supporto AC1319

- Applicazioni: modulo di montaggio a parete della sonda RMS
- Compatibilità: sonde HCD

Kit di montaggio AC1321

- Applicazioni: montaggio del modulo a parete RMS
- Cono di montaggio (per far passare il cavo Ethernet attraverso il raccordo)
- Chiave a brugola
- Compatibilità: RMS-LOG-L e RMS-GW-868

Supporto AC1322

- Applicazioni: modulo di montaggio a parete della sonda RMS
- Compatibilità: sonde PCD e CCD

Supporto RMS-AC-0001 per monitor RMS-7

- Supporto per il montaggio a parete del monitor RMS-7
- Compatibilità: monitor RMS-7

Conduzione AC6001/XX

- Applicazioni: conduzione per il monitoraggio della pressione differenziale
- Diametro: 4 mm
- Compatibilità: PCD-S, PF4 e CRP5

Webcam WC-0001

- Applicazioni: applicazioni di monitoraggio insieme ad un'istantanea, report in PDF insieme ad un'istantanea
- Campo di lavoro: 0...40 °C
- Risoluzione: 640 x 480
- Connettività: RJ45
- Alimentazione: 5V

RMS-DONGLE-868

- Applicazioni: configura 868 strumenti wireless con RMS-Config
- Compatibilità: tutti gli 868 strumenti wireless

Batterie RMS-BAT

- Applicazioni: alimentazione sicura in caso di guasto
- Modello: ER14505M
- Campo di lavoro: -55 °C...80 °C
- Compatibilità: RMS-LOG-L/868/915, RMS-GW-868/915, serie RMS-MLOG e RMS-DI-L-R

Kit di progettazione della rete RMS-NPK

- Applicazioni: progettazione di una rete wireless
- RMS-MLOG e dongle USB wireless per controllare la comunicazione wireless
- Compatibilità: RMS-Config

Switch 5 porte Power over Ethernet 21.99.1196

- Applicazioni: impostazione di una rete PoE
- Aggiunge fino a 4 dispositivi RMS LAN

Switch 8 porte Power over Ethernet 21.99.1197

- Applicazioni: impostazione di una rete PoE
- Aggiunge fino a 7 dispositivi RMS LAN

Alimentatori RMS-PS e RMS-PS-R

- RMS-PS: 24VDC, 0,5A, 15W con connettore
- RMS-PS-R: 24VDC, 60mA, 15W, guida DIN
- Compatibilità: RMS-LOG-L/868/915, RMS-GW-868/915, RMS-DO/DI-L-R

Contatto porta magnetico DC-0001

- Applicazioni: monitoraggio di apertura/chiusura porta per camere, frigoriferi, congelatori...
- Campo di lavoro: -20...70 °C
- Compatibilità: RMS-MDI-868/915 e RMS-DI-L-R

Modulo di rilevamento perdite WB-0001

- Applicazioni: monitoraggio perdite per archivi, aree di stoccaggio...
- Campo di lavoro: 0...50 °C
- Alimentazione a batteria
- Allarme visivo
- Allarme sonoro
- Compatibilità: RMS-MDI-868/915 e RMS-DI-L-R

Lampeggiante di segnalazione AD-0001

- Applicazioni: segnalazioni di allarme agli utenti attraverso luci e suoni
- Campo di lavoro: -20...50 °C
- Allarme visivo
- Allarme sonoro
- Compatibilità: RMS-DO-L-R

RMS-PS-CONV

- Applicazioni: alimentazione del convertitore RMS
- Compatibilità: RMS-CONVERTER-100


AC1000 schermo a ventilazione naturale

- Applicazioni: protegge lo strumento di misura di temperatura ed umidità relativa esterno
- Campo di lavoro: protezione da velocità del vento massime di 70 m/s e da precipitazioni ad impatto orizzontale
- Compatibilità: HCD-S

PANORAMICA FILTRI







Descrizione

La gabbie portafiltro proteggono i sensori di umidità e temperatura dai danni meccanici. I filtri agiscono come una barriera protettiva contro contaminanti/inquinanti che possono influenzare il sensore. Nella scelta della combinazione di filtro e gabbia portafiltro più idonea si devono considerare diversi fattori. Condizioni specifiche come velocità dell'aria elevata, inquinanti nell'aria, routine di disinfezione e pulizia, impatti meccanici, alta bioattività, condensazione, contaminanti chimici trasportati dall'aria e tempi di risposta richiesti sono alcuni dei tanti aspetti da soppesare.

Gabbia portafiltro in plastica	Gabbia portafiltro in metallo
<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura massima 100 °C • Protezione meccanica 	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura massima 200 °C • Protezione meccanica
	

Panoramica filtri	Filtri in teflon	Filtri in polietilene	Filtri in acciaio sinterizzato (acciaio inox)	Filtri in rete metallica (metallo)
Temperatura massima (considerare il campo di lavoro della gabbia portafiltro)	200 °C	100 °C	200 °C	200 °C
Protezione da microparticoli	✓✓	✓✓	✓	✓
Protezione da particelle abrasive nell'aria			✓✓✓	✓
Porosità	10 µm	40 µm	25 µm	10 µm
Velocità dell'aria massima [m/s] (esposizione permanente)	50	50	70	50

✓ = bassa / ✓✓ = media / ✓✓✓ = alta

Codice d'ordine	Gabbia portafiltro	Elemento filtrante	Porosità	Campo di lavoro	
SPA-SS	1.4301	Filtro non fornito, solo gabbia portafiltro		-50...100 °C	
SPA-SS-PE		Polietilene, bianco	40-50 µm		
SPA-SS-PTFE		PTFE, bianco	10 µm		
SPA-SS-WM		Rete metallica 1.4401	10 µm		
SPA-SSS	Portafiltro incl. filtro	Acciaio sinterizzato 1.4404	25 µm	-100...200 °C	
SPA-WM	Gabbia portafiltro non fornita, solo filtro	Rete metallica 1.4401	10 µm		

Codice d'ordine	Gabbia portafiltro	Elemento filtrante	Porosità	Campo di lavoro	
SPA-PCB	Policarbonato, nero	Filtro non fornito, solo gabbia portafiltro		-50...100 °C	
SPA-PCB-PE		Polietilene, bianco	40-50 µm		
SPA-PCB-PTFE		PTFE, bianco	10 µm		
SPA-PCB-WM		Rete metallica 1.4401	10 µm		
SPA-PCW	Policarbonato, bianco			-50...100 °C	
SPA-PCW-PE		Polietilene, bianco	40-50 µm		
SPA-PCW-PTFE		PTFE, bianco	10 µm		
SPA-PCW-WM		Rete metallica 1.4401	10 µm		
SPA-PE	Gabbia portafiltro non fornita, solo filtro	Polietilene, bianco	40-50 µm		
SPA-PTFE	Gabbia portafiltro non fornita, solo filtro	PTFE, bianco	10 µm	-100...200 °C	