

Messsonden und Messkabel für Klasse 110, 210 und 310 Kistock Funkdatenlogger

NTC TEMPERATUR SONDEN FÜR KLASSE 110 UND 210 FUNKDATENLOGGER KISTOCK

Temperatursonden für Klassen 110 und 210 sind mit einem NTC Sensorelement ausgestattet. Jede Sonde wird mit einem **Mini-Din 8 polig** Anschluß geliefert. **Genauigkeit*** : $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($-25^{\circ}\text{C} < T < +70^{\circ}\text{C}$), $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ außerhalb des Intervalls.

<p>KCG-50-BRF KCG-150-BRF</p>		<p>IP65 Sonde für den allgemeinen Gebrauch Edelstahlsonde. \varnothing 4.5 x 50 mm (ref. KCG 50) oder \varnothing 4.5 x 150 mm (ref. KCG 150) Ausgabe über PVC HT Kabel, Länge 2 m. Messbereich : von -40 bis $+120^{\circ}\text{C}$</p>	
<p>KCV-200-BRF</p>		<p>Klettbandsonde Ausgabe über PVC HT Kabel, Länge 2 m. Messbereich : von -20 bis $+90^{\circ}\text{C}$</p>	
<p>KCF-2-BRF</p>		<p>Kabelsonde Durchmesser 3 mm mit Ausgabe über PVC HT Kabel, Länge 2 m. Messbereich : von -20 bis $+100^{\circ}\text{C}$</p>	
<p>KPI-150-BRF</p>		<p>IP68 Einstechsonde Edelstahlsonde. \varnothing 3 x 150 mm mit Edelstahlgriff, Durchmesser 10 mm. Ausgabe über PVC Kabel, Länge 1 m. Messbereich : von -40 bis $+120^{\circ}\text{C}$</p>	
<p>KTBI-100-BRF</p>		<p>IP68 Korkenzieher-Einstechsonde Mit verdrehter Edelstahl-Kontaktspitze. Sondenabmessungen \varnothing 8 x 100 mm Mit Edelstahlgriff in T-Form. Ausgabe über PVC Kabel, Länge 1 m. Messbereich : von -40 bis $+120^{\circ}\text{C}$</p>	

TEMPERATUR- UND FEUCHTESONDEN FÜR KLASSE 210 FUNKDATENLOGGER KISTOCK

Thermo-Hygrosonde für die Klasse 210 haben 2 Sensorelemente :




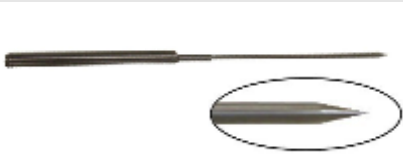



- ein kapazitives Element für die Feuchtemessung
 - ein Pt100 1/3 DIN Element (nach IEC 751 Standard) zur Temperaturmessung
- Jede Sonde wird mit einem 8-poligen mini-DIN Anschluß geliefert.

<p>KTHP-130-BRF</p>		<p>ABS Sonde Mit perforierter Schutzkappe und Filter 25 μm. Sondenlänge : 130 mm Ausgabe über Silikonkabel, Durchmesser 4.8 mm und Länge 2 m (andere Längen auf Anfrage) Messbereich : von -20 bis $+70^{\circ}\text{C}$ und von 5 bis 95 %RH</p> <p>• Genauigkeit* für Feuchte (Wiederholbarkeit, Linearität, Hystere) : $\pm 1.5\%$ RH (von 15 bis 25 $^{\circ}\text{C}$) mit : - Werkseitig kalibrierte Ungenauigkeit : $\pm 0.88\%$ RH - Temperaturabhängigkeit : $\pm 0.04 \times (T-20)\%$ RH (bei $T < 15^{\circ}\text{C}$ oder $T > 25^{\circ}\text{C}$)</p> <p>• Genauigkeit* Temperatur : $\pm 0.3\%$ vom Messwert $\pm 0.25^{\circ}\text{C}$</p> <p>• Ansprechzeit (für $V_{\text{air}} = 2 \text{ m/s}$) : - Feuchte : $t_{0.63} = 25 \text{ s}$ (von 10 bis 80 %RH) - Temperatur : $t_{0.63} = 9 \text{ s}$ (mit Sonde ohne Filter)</p>
---------------------	---	--

Pt100 TEMPERATUR SONDEN FÜR KISTOCK KLASSE 310

Temperatursonden der Klasse 310 sind mit einem Pt100 Klasse A Sensorelement ausgestattet (nach IEC 751 Standard).
Jede Sonde wird mit einem **8 poligen Mini-Din Anschluss** geliefert.

Response time : $t_{0.63} = 32 \text{ s}$ ($V_{\text{air}} = 2 \text{ m/s}$). **Accuracy*** : $\pm 0.4\%$ of reading $\pm 0.3^\circ\text{C}$

KRGA-50 KRGA-150		IP65 Sonde für den allgemeinen Gebrauch Ausgabe über PFA Kabel, Länge 2 m. Edelstahlsonde, Länge 50 mm (KRGA 50) oder 150 mm (KRGA 150) und Durchmesser 6 mm. Messbereich : von -50 bis +250 °C.	
KRVB-200		Klettbandsonde Ausgabe über PFA Kabel, Länge 2m. Messbereich : von -20 bis +90°C	
KPI3-150E		IP68 Einstechsonde Edelstahlsonde. Maße der Sonde : $\varnothing 3 \times 150 \text{ mm}$ mit Edelstahlhandgriff mit Durchmesser 10 mm. Ausgabe über PFA Kabel, Länge 1 m. Messbereich : von -50 bis +250 °C	
KTBI3-100E		IP68 Korkenzieher-Einstechsonde Mit verdrehter Edelstahl-Kontaktspitze. Sondenmaße $\varnothing 8 \times 100 \text{ mm}$ mit Edelstahlgriff in T-Form. Ausgabe über PFA Kabel, Länge 1 m. Messbereich : von -50 bis +250 °C	

STROM- UND SPANNUNGS-AUFNAHMEKABEL UND PULS AUFNAHMEKABEL FÜR KISTOCK KLASSE 110-210-310 (mit mini-Din Anschluß)

KCTD-10B		Messbereich : von 0 bis 10 V - Genauigkeit* : $\pm 0.2\%$ vom Messwert $\pm 1 \text{ mV}$
KCCD-02B		Messbereich : von 0 bis 4/20 mA - Genauigkeit* : $\pm 0.2\%$ vom Messbereich $\pm 1 \mu\text{A}$
KCTD-1B		Maximale Spannung : 5 V – Ausgabetypp : TTL Frequenzzähler

STROMZANGEN FÜR KLASSE 110-210-310 (mit mini-Din Anschluß)

KPID-50-BRF		Messbereich : von 0 bis 50 A _{AC} – Genauigkeit* : $\pm 1\%$ vom Messwert $\pm 0.1 \text{ A}$ Frequenzbereich : von 40 Hz bis 5000 Hz	
KPID-100-BRF		Messbereich : von 1 bis 100 A _{AC} – Genauigkeit* : $\pm 1\%$ vom Messwert $\pm 0.1 \text{ A}$ Frequenzbereich : von 40 Hz bis 5000 Hz	
KPID-200-BRF		Messbereich : von 1 bis 200 A _{AC} – Genauigkeit* : $\pm 1\%$ vom Messwert $\pm 0.2 \text{ A}$ Frequenzbereich : von 40 Hz bis 5000 Hz	
KPID-600-BRF		Messbereich : von 1 bis 600 A _{AC} – Genauigkeit* : $\pm 2.5\%$ vom Messwert $\pm 0.6 \text{ A}$ Frequenzbereich : von 40 Hz bis 5000 Hz	



Protection against powerful water jets in any direction



Protection against long term immersion

LICHTSENSOR FÜR KISTOCK KTU210-RF

KSL-RF



Messbereich : Von 0 bis 9999 lux

Genauigkeit* : Von 0 bis 200 lux : ± 10 lux

Von 201 bis 9999 lux : ± 3 % vom Messwert ± 4 lux

Richtungsempfindlichkeit (f2)¹ : < 6 %

Linearität (f3)¹ : ≤ 3 %

Linearität : < 3 %

Kabel : Länge 2 m mit mini-DIN Anschluß.

* All the accuracies indicated in this technical datasheet were stated in laboratory conditions, and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with calibration compensation.

¹ The f2 and f3 coefficient are defined according to the French NF C 42-710 standard.

Zu erwartende Messwerte in Lux nach Anwendungen

Umgebung	Lux	Umgebung	Lux
Draussen	500 bis 25000	Fabrik für elektronische Bauteile	1500 bis 3000
Draussen im direkten Sonnenlicht	50000 bis 100000	Hotel Rezeptionshalle	200 bis 500
Vollmondnacht	1	Geschäft	750 bis 1500
Beleuchtete Straße	20 bis 70	Operationssaal	750 bis 1500
Apartment	200 bis 400	Klassenzimmer	200 bis 750



electro-mation
... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH
Münsterstr. 23-25
22529 Hamburg
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320
Fax 040/ 850-4114
info@electro-mation.de
www.electro-mation.de

* All accuracies indicated in this document were stated in laboratory conditions and can be guaranteed for measurements carried out in the same conditions, or carried out with compensation.