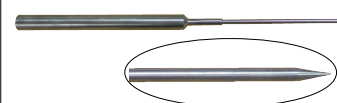


Sonde di misurazione e cavi per Kistock datalogger classe 220

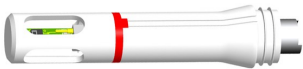
SONDE DI TEMPERATURA NTC

Le sonde di temperatura hanno un elemento sensibile a NTC. Ognuna di queste sonde è fornita con un connettore 8-pin mini-DIN.

Riferimenti	Descrizione	Campi di misura e precisioni*
 KSI-50 / KSI-150 	Sonda ad immersione IP65 Puntale in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø6 x 50 mm (ref. KSI-50) o Ø6 x 150 mm (ref. KSI-150). Uscita su cavo in PVC di 2 m lunghezza.	Elemento sensibile NTC: da -40 a +120 °C ±0.4 °C (-20 °C <T<+70 °C) ±0.8 °C (esterno)
 KSA-150	Sonda ad uso ambientale Puntale in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø6 x 150 mm con puntale forato. Uscita su cavo in PVC di 2 m lunghezza.	Elemento sensibile NTC: da -40 a +120 °C ±0.4 °C (-20 °C <T<+70 °C) ±0.8 °C (esterno)
 KSF-2	Cavo sonda Ø3 mm con uscita su cavo in PVC di 2 m lunghezza.	Elemento sensibile NTC: da -20 a +100 °C ±0.4 °C (-20 °C <T<+70 °C) ±0.8 °C (esterno)
 KSP-150 	Sonda a penetrazione IP68 Puntale in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø3 x 150 mm con manico in acciaio inossidabile Ø10 mm. Uscita su cavo in PVC di 1 m lunghezza.	Elemento sensibile NTC: da -40 a +120 °C ±0.4 °C (-20 °C <T<+70 °C) ±0.8 °C (esterno)
 KSP-150 	Sonda a penetrazione IP65 Puntale in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø4.5 x 150 mm. Uscita su cavo in PVC di 1 m lunghezza.	Elemento sensibile NTC: da -40 a +120 °C ±0.4 °C (-20 °C <T<+70 °C) ±0.8 °C (esterno)
 KCV-220	Sonda con velcro Uscita su cavo in PVC di 2 m lunghezza Dimensioni puntale: Ø4.5 x 150 mm Lunghezza velcro: 350 mm	Elemento sensibile NTC: da -20 a +90 °C ±0.4 °C (-20 °C <T<+70 °C) ±0.8 °C (esterno)

SONDE TEMPERATURA E UMIDITA'

Le sonde di temperatura e igrometriche hanno un elemento sensibile NTC intercambiabile per la temperatura e capacitiva per la misura igrometrica. Ognuna di queste sonde è fornita con un connettore 8-pin mini-DIN.

Riferimenti	Descrizione	Campi di misura e precisioni*
 KTHA	Sonda igrometrica e per temperatura ambiente intercambiabile Corpo sonda in ABS, lunghezza 65 mm con filtro in acciaio inossidabile e connettore mini-DIN	Igrometria (capacitivo): Da 0 a 100 %UR Precisione (Ripetibilità, linearità, isteresi): $\pm 2\%UR$ (da 15 °C a 25 °C e da 5 a 95 %UR) Incertezza calibrazione di fabbrica: $\pm 0.88\%UR$ Dipendenza Temperatura: $\pm 0.04 \times (T-20)\%UR$ (se $T \leq 15\text{ °C}$ o $T \geq 25\text{ °C}$)
 KTHD	Sonda remota igrometrica e per temperatura ambiente intercambiabile Corpo sonda in ABS, lunghezza 130 mm length con filtro in acciaio inossidabile, cavo PVC di 2 m di lunghezza con connettore mini-DIN	Temperatura (NTC): Da -20 a +70 °C Da -20 a 0°C : $\pm 2\%$ del valore misurato $\pm 0.6\text{ °C}$ Da 0 a 30 °C : $\pm 0.5\text{ °C}$ Da 30 a 70 °C : $\pm 1.5\%$ del valore misurato

CAVI DI INGRESSO CORRENTE E VOLTAGGIO E CAVO DI INGRESSO IMPULSI

I cavi impulsi, voltaggio e corrente sono in PVC e lunghi 2 m e un connettore a 8-pin mini-DIN.

Riferimenti	Descrizione	Campi di misura e precisioni*
 KCTD-10-B	Cavo di ingresso Voltaggio Campo di misura: 0 – 5 V or 0 – 10 V	Da 0 a 5/10 V $\pm 0.2\%$ della misura $\pm 1mV$
 KCCD-02-B	Cavo di ingresso Corrente Campo di misura: 0– 20 mA o 4–20 mA	Da 0/4 a 20 mA $\pm 0.2\%$ della misura $\pm 1\mu A$
 KCTD-I-B	Cavo di ingresso impulsi	Massimo voltaggio: 5 V Ingresso: TTL conteggio frequenza Massima frequenza: 10 KHz

SONDA PRESSIONE RELATIVA (PRESSIONE IDRICA)

La sonda per pressione idrica per i datalogger classe 220 è dotata di un sensore di pressione per liquidi e gas, un cavo in PVC di 2 m e un connettore a 8-pin mini-DIN

Riferimenti	Descrizione	Campi di misura e precisioni*
 KSPE / KSPE-2	Sonda pressione relativa , campo da 0 a 10 bar (KSPE) per liquidi e gas (corrosivi). Corpo sonda in acciaio inossidabile, lunghezza 93 mm con connettore 1/8" gas e adattatore gas 1/4". Temperature operative: Temperatura Ambiente : da -20 a 80 °C Temperatura Fluidi: da -40 a 120 °C	Da 0 a 10 bar $\pm 0.2\text{ bar}$
	Sonda pressione relativa , campo da 0 a 20 bar (KSPE-2) per liquidi e gas (corrosivi). Corpo sonda in acciaio inossidabile, lunghezza 93 mm con connettore 1/8" gas e adattatore gas 1/4". Temperature operative: Temperatura Ambiente : da -20 a 80 °C Temperatura Fluidi: da -40 a 120 °C	Da 0 a 20 bar $\pm 0.2\text{ bar}$

* Tutte le precisioni indicate nel presente documento sono state valutate in condizioni di laboratorio e possono essere garantite per misure effettuate nelle stesse condizioni, o eseguite con compensazione.

PINZE AMPEROMETRICHE

Le pinze amperometriche hanno un cavo in PVC lungo 2 m e un connettore a 8-pin mini-DIN.

Riferimenti	Descrizione	Campi di misura e precisioni*
 KPID-50-BRF KPID-100-BRF KPID-200-BRF	KPID-50-BRF pinza amperometrica Campo da 0 a 50 A	Da 0 a 50 A _{AC} ±1% di lettura ±0.1A Campo Frequenza: da 40 Hz a 5000 Hz
	KPID-100-BRF pinza amperometrica Campo da 0 a 100 A	Da 1 a 100 A _{AC} ±1% di lettura ±0.1A Campo Frequenza: da 40 Hz a 5000 Hz
	KPID-200-BRF pinza amperometrica Campo da 0 a 200 A	Da 1 a 200 A _{AC} ±1% di lettura ±0.2A Campo Frequenza: da 40 Hz a 5000 Hz
 KPID-600-BRF	KPID-600-BRF pinza amperometrica Campo da 0 a 600 A	Da 1 a 600 A _{AC} ±2.5% di lettura ±0.6A Campo Frequenza: da 40 Hz a 5000 Hz

* Tutte le precisioni indicate nel presente documento sono state valutate in condizioni di laboratorio e possono essere garantite per misure effettuate nelle stesse condizioni, o eseguite con compensazione.



ATTENZIONE! Si prega di seguire le indicazioni del presente manuale per evitare danneggiamenti allo strumento



Una volta che il prodotto viene restituito, la KIMO, assicura che ogni componente da smaltire seguirà le norme europee in materia di raccolta dei rifiuti e nel rispetto dell'ambiente in conformità alle linee guida in materia di WEEE

www.kimo.fr www.sauermann.it www.kimisure.it



Distributed by:

Sauermann Italia srl – Via G. Golini, 61/10 – 40024 Castel San Pietro Terme – BO
Tel. (+39) 051 6951033 – Fax: (+39) 051 943486
Mail to: info.italy@sauermanngroup.com – www.sauermann.it – www.kimisure.it

Sauermann Italia srl – Filiale Nord Italia – Via San Gervaso, 4 – 20831 Seregno – MB
Tel. (+39) 0362 226501 – Fax: (+39) 0362 226550
Mail to: info.milano@sauermanngroup.com – www.sauermann.it – www.kimisure.it



European manufacturer
www.kimo.fr