




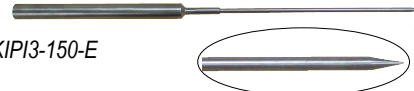




SMART-PLUG sonde di misura intelligenti e cavi per datalogger KT 320 KISTOCK





Tutte le sonde per il KT 320 KISTOCK sono dotate di tecnologia SMART PLUG. Un automatico riconoscimento e memorizzazione dei parametri di taratura le rendono intercambiabili al 100 %.

SONDA TEMPERATURA PT100

Le sonde di temperatura hanno un elemento sensibile Pt100 di Classe A (secondo gli standard IEC 751). Ognuna di queste sonde è dotata di connettore a 8-pin mini-DIN con tecnologia SMART-PLUG.




Riferimenti	Descrizione	Campi di misura e precisioni*
 KIRGA-50 KIRGA-150	Sonda ad immersione IP65 KIRGA-50 Puntale in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø6 x 50 mm. Uscita su cavo in PVC di 2 m di lunghezza.	Elemento sensibile Pt100 : Da -40 °C a +120 °C ±0.4 % di lettura ± 0.3 °C
	Sonda ad immersione IP65 KIRGA-150 Puntale in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø6 x 50 mm. Uscita su cavo in PVC di 2 m di lunghezza.	
 KIRAM-150	Sonda ad uso ambientale 150 mm Puntale forato in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø6 x 150 mm. Uscita su cavo in PVC di 2 m di lunghezza	
 KIRPA-150	Sonda a penetrazione IP65 Puntale forato in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø6 x 150 mm. Uscita su cavo in teflon di 2 m di lunghezza	Elemento sensibile Pt100 : Da -50 °C a +250 °C ±0.4 % di lettura ± 0.3 °C
 KIPI3-150-E	Sonda a penetrazione IP68 con manico Puntale in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø3 x 150 mm, Ø10 mm manico in acciaio. Uscita su cavo in teflon di 1 m di lunghezza	
 KITI3-100-E	Sonda a penetrazione IP68 con manico a T Puntale in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø3 x 100 mm, manico a T. Uscita su cavo in teflon di 1 m di lunghezza	
 KITBI3-100-E	Sonda a penetrazione IP68 a cacciavite Puntale in acciaio inossidabile. Dimensioni puntale: Ø8 x 100 mm, manico a T. Uscita su cavo in teflon di 1 m di lunghezza	
 KIRV-320	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 Pt100 : Da -20 °C a +90 °C ±0.4 % di lettura ± 0.3 °C
 KICA-320	Adattatore intelligente per sonda Pt100 3 fili, contiene un terminale di connessione e un connettore mini-DIN.	Da -200 to +600 °C a seconda della sonda Pt100

 Protezione contro forti getti d'acqua in ogni direzione

 Protezione contro l'immersione prolungata




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 con tecnologia SMART-PLUG.

Riferimenti	Descrizione	Campi di misura e precisioni*
 KITHA	Sonda igrometrica e per temperatura ambiente intercambiabile Corpo sonda in ABS, 94.5 mm di lunghezza, elemento sensibile CMOS, filtro 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 $T \geq 25\text{ °C}$)
 KITHP-130	Sonda remota igrometrica e per temperatura ambiente intercambiabile Corpo sonda in ABS, 130 mm lunghezza con filtro acciaio inossidabile, cavo in PVC cable 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
 KITHI-150	Sonda remota igrometrica e per temperatura ambiente intercambiabile Corpo sonda in acciaio inossidabile, 150 mm di lunghezza, elemento sensibile capacitivo, filtro acciaio inossidabile, cavo in silicone di 2 m di lunghezza con connettore mini-DIN.	Igrometria (capacitivo): Da 0 a 100 %UR Precisione (Ripetibilità, linearità, isteresi): $\pm 1,5\%UR$ (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 $T \geq 25\text{ °C}$) Temperatura (Pt100): Da -40 a 180 °C Precisione: $\pm 0.3\%$ della lettura $\pm 0.25\text{ °C}$ Tempo di risposta (per Varia = 2 m/s) : - Umidità : $t_{0,63} = 25\text{ s}$ (da 10 a 80 %RH) - Temperatura : $t_{0,63} = 9\text{ s}$ (stabilito con sonda senza filtro)

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 con tecnologia SMART-PLUG.

Riferimenti	Descrizione	Campi di misura e precisioni*
 KICT	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 $\pm 1\text{mV}$
 KICC	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 $\pm 1\mu\text{A}$
 KICI	Cavo di ingresso impulsi	Massimo voltaggio: 5 V Ingresso: TTL conteggio frequenza Massima frequenza: 10 KHz

* 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 con tecnologia SMART-PLUG.

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