

Sondes de mesure et câbles intelligents SMART-PLUG pour enregistreurs autonomes KISTOCK KT 320



Toutes les sondes pour les **KISTOCK KT 320** sont équipées de la technologie SMART PLUG. Une reconnaissance automatique et le stockage des paramètres d'ajustage les rendent 100 % interchangeables.

SONDES DE TEMPÉRATURE Pt100

Les sondes de température sont équipées d'un élément sensible Pt100 Classe A (selon norme IEC 751). Chacune de ces sondes est munie d'un connecteur mini-DIN 8 points avec technologie SMART-PLUG.

Référence	Description	Gammes de mesure et exactitudes*
 KIRGA-50 KIRGA-150	Sonde d'immersion IP65 KIRGA-50 Plongeur Inox. Dimensions du plongeur : Ø6 x 50 mm. Sortie sur câble en PVC de longueur 2 m.	Élément sensible Pt100 : De -40 à +120 °C ±0.4 % de la lecture ±0.3 °C
	Sonde d'immersion IP65 KIRGA-150 Plongeur Inox. Dimensions du plongeur : Ø6 x 150 mm. Sortie sur câble en PVC longueur 2 m.	
 KIRAM-150	Sonde à usage d'ambiance 150 mm Plongeur Inox avec embout ajouré. Dimensions du plongeur : Ø6 x 150 mm. Sortie sur câble en PVC longueur 2 m.	
 KIRPA-150	Sonde à piquer IP65 Plongeur Inox. Dimensions du plongeur : Ø6 x 150 mm. Sortie sur câble PFA longueur 2 m.	
 KIP13-150-E	Sonde à piquer avec poignée IP68 Plongeur Inox. Dimensions du plongeur : Ø3 x 150 mm, poignée Inox Ø10 mm. Sortie sur câble PFA longueur 1 m.	Élément sensible Pt100 : De -50 à 250 °C ±0.4 % de la lecture ±0.3 °C
 KIT13-100-E	Sonde à piquer avec poignée en T IP68 Plongeur Inox. Dimensions du plongeur : Ø3 x 100 mm, poignée en T. Sortie sur câble PFA longueur 1 m.	
 KITB13-100-E	Sonde à piquer avec poignée en tire-bouchon IP68 Plongeur Inox. Dimensions du plongeur : Ø8 x 100 mm, poignée en T. Sortie sur câble PFA longueur 1 m.	
 KIRV-320	Sonde avec Velcro® Sortie sur câble PVC de longueur 2m. Dimensions du plongeur Ø4.5 x 150 mm Longueur Velcro® : 350 mm	Élément sensible Pt100 : De -20 à +90 °C ±0.4 % de la lecture ± 0.3 °C
 KICA-320	Cordon d'adaptation intelligent pour sonde Pt100 3 fils comprenant un bornier de connexion et un connecteur mini-DIN.	De -200 à +600 °C en fonction de la sonde Pt100



Étanche aux projections d'eau



Étanche à l'immersion prolongée

* Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

SONDES DE THERMO-HYGROMÉTRIE

Les sondes de température-hygrométrie sont équipées d'un élément sensible CTN ou Pt100 pour la température et capacitif pour l'hygrométrie. Chacune de ces sondes est munie d'un connecteur mini-Din 8 points avec technologie SMART-PLUG.

Référence	Description	Gammes de mesure et Exactitudes*
 KITHA	Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable ambiante Corps de sonde en ABS, longueur 94.5 mm, élément sensible capacitif, filtre Inox et connecteur mini-Din.	<u>Hygrométrie (capacitive) :</u> De 0 à 100 %HR Exactitude : ± 2 %HR de 10 à 80 %HR à 25 °C Dérive liée à la température : $\pm 0.04 \times (T-20)$ %HR (si $T < 15$ °C ou $T > 25$ °C).
 KITHP-130	Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable déportée Corps de sonde en ABS, longueur 130 mm, élément sensible CTN, filtre Inox, câble PVC longueur 2 m avec connecteur mini-Din.	<u>Température (CTN) :</u> De -20 à +70 °C ± 0.4 °C de 0 à 50 °C ± 0.8 °C en-dessous de 0 °C ou au-dessus de 50 °C
 KITHI-150	Sonde d'hygrométrie et de température interchangeable déportée Corps de sonde en Inox, longueur 150 mm, élément sensible capacitif, filtre Inox, câble silicone 2 m avec connecteur mini-Din.	<u>Hygrométrie** (capacitive) :</u> De 0 à 100 %HR Répétabilité, linéarité : ± 1.5 %HR (de 15 à 25 °C et de 5 à 95 %HR) Hystérésis : < 2 %HR à 25 °C Dérive liée à la température : $\pm 0.04 \times (T-20)$ %HR (si $T < 80$ °C ou $T > 25$ °C) <u>Température (Pt100) :</u> De -40 à 180 °C Exactitude : ± 0.3 % valeur lue ± 0.25 °C

CÂBLES D'ENTRÉE COURANT ET TENSION ET CÂBLES D'ENTRÉE IMPULSION

Les câbles d'entrée courant, tension et impulsion sont munis d'un câble PVC 2 m et d'un connecteur mini-Din 8 points avec technologie SMART-PLUG.

Référence	Description	Gammes de mesure et exactitudes*
 KICT	Câble d'entrée tension type KICT Plage 0 – 5 V ou 0 – 10 V	De 0 à 5/10 V ± 0.2 % de la mesure ± 1 mV
 KICC	Câble d'entrée courant type KICC Plage 0 – 20 mA ou 4 – 20 mA	De 0/4 à 20 mA ± 0.2 % de la mesure ± 1 µA
 KICI	Câble d'entrée impulsion type KICI	Tension maximale : 5 V Type d'entrée : comptage fréquence TTL. Fréquence maximale : 10 kHz Nombre maximum d'impulsions enregistrables : 20000

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES

Les pinces ampèremétriques sont munies d'un câble PVC 2 m et d'un connecteur mini-Din 8 points avec technologie SMART-PLUG.

Référence	Description	Gammes de mesure et exactitudes*
 KIPID-50 KIPID-100 KIPID-200	Pince ampèremétrique interchangeable type KIPID-50 Plage de 0 à 50 A	De 0 à 50 A _{AC} ± 1 % de la lecture ± 0.1 A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz
	Pince ampèremétrique interchangeable type KIPID-100 Plage de 0 à 100 A	De 1 à 100 A _{AC} ± 1 % de la lecture ± 0.1 A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz
	Pince ampèremétrique interchangeable type KIPID-200 Plage de 0 à 200 A	De 1 à 200 A _{AC} ± 1 % de la lecture ± 0.2 A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz
 KIPID-600	Pince ampèremétrique interchangeable type KIPID-600 Plage de 0 à 600 A	De 1 à 600 A _{AC} ± 2.5 % de la lecture ± 0.6 A Plage de fréquence : de 40 Hz à 5000 Hz

* Les exactitudes présentées dans ce document sont établies dans des conditions de laboratoires. Elles seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations d'étalonnage ou de se ramener à des conditions identiques.

** Les exactitudes en HR sont liées à la température : typique ± 2 %HR en-dessous de 10 °C et au-dessus de 50 °C.

www.kimo.fr