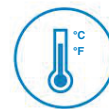




FICHA DE DADOS

Sondas de termopar



Com elemento sensível de acordo com a norma IEC 584-1, 2 e 3

Tubos

Referências	Faixa de medição e sonda com precisão do dispositivo*	Tempo de resposta T99**	Descrição
SKV 150 (comprimento do cabo: 1,5 m) (17156) SKV 300 (comprimento do cabo: 3 m) (17157) SKV 500 (comprimento do cabo: 5 m) (17159)	 De -20 a +90°C ±1,5°C	50 segundos	Sonda de contato com Velcro®. Fixação de Velcro® para tubos maxi Ø100 mm com cabo (Tc K).
SKCT (22226)	 De -40 a +150°C ±2,5°C	15 segundos	Sonda de contato com lamela para tubo Ø10 a 50 mm com cabo de mola e cabo reto. (Tc K).

Contato

Referências	Faixa de medição e sonda com precisão do dispositivo*	Tempo de resposta T99**	Descrição
SCPK 150 (25729)	 De -20 a +150°C ±1,5°C* ±4% da leitura ±1,5°C**	20 segundos	Sonda de contato com extremidade circular, com cabo, cabo reto. (Tc K). Comprimento da ponta de contato: 150 mm Diâmetro da ponta de contato: 13 mm
SCKK 150 (24855)	 De -20 a +150°C ±1,5°C* ±4% da leitura ±1,5°C**	30 segundos	Sonda de contato com ponta circular de cobre para espaço reduzido, com cabo, cabo enrolado. (Tc K). Comprimento da ponta de contato: 150 mm Diâmetro da ponta de contato: 6 mm
SCRK150 (25111)	 De -20 a +150°C ±1,5°C* ±4% da leitura ±1,5°C**	5 segundos	Sonda de contato de mola para espaço reduzido com alça, cabo enrolado. (Tc K). Comprimento da ponta de contato: 150 mm Diâmetro da ponta de contato: 7 mm
SCLK 150 (24648)	 De -20 a +150°C ±1,5°C* ±4% da leitura ±1,5°C**	5 segundos	Sonda de contato com lamela com cabo e cabo enrolado. (Tc K). Comprimento da ponta de contato: 150 mm Diâmetro da ponta de contato: 15 mm

*Em condições de laboratório / **Em condições de aplicação



Sondas de Temperatura de Contato

Referências	Faixa de medição e sonda com precisão do dispositivo*	Tempo de resposta T99**	Descrição
 <p>SCLCK 150 (24649)</p>	De -40 a +250°C ±2,5°C	5 segundos	Sonda de contato com lamela, angulada a 90° com cabo e cabo enrolado. (Termopar tipo K). Comprimento da ponta de contato: 150 mm Diâmetro da ponta de contato: 15 mm
 <p>SCLCK-HT (24681)</p>	De -50 a +800°C ±2,5°C	5 segundos	Sonda de contato de alta temperatura com lamela, com cabo e cabo enrolado. (Termopar tipo K). Comprimento da ponta de contato: 200 mm Diâmetro da ponta de contato: 27 mm
 <p>SCLAIK (24716)</p>	De -40 a +250°C ±1,5°C	5 segundos	Sonda de contato com lamela magnética com cabo reto. (Termopar tipo K).
 <p>SFCSMK (21254)</p>	De 0 a +400°C ±1,5°C* ±4% da leitura ±1,5°C**	4 segundos	Elemento de contato em alumínio com rodízios com cabo e cabo enrolado. (Termopar tipo K). Sonda para medição de superfície da parte móvel.

Ambiente





Referências	Faixa de medição e sonda com precisão do dispositivo*	Tempo de resposta T99**	Descrição
 <p>SKA-110 (17155)</p>	De -40 a +80°C ±1,5°C	50 segundos	Sonda ambiente, saída direta no conector miniatura macho compensado. Sem alça ou cabo. (Termopar tipo K). Comprimento da ponta de contato: 110 mm Diâmetro da ponta de contato: 4,5 mm
 <p>SAK-150 (24646)</p>	De -40 a +250°C ±1,5°C	50 segundos	Sonda ambiente com cabo e cabo enrolado (Tc K) Comprimento da ponta de contato: 150 mm Diâmetro da ponta de contato: 4,5 mm
<p>SAK-05 (comprimento do cabo: 0,5 m) (24816) SAK-1 (comprimento do cabo: 1 m) (24817) SAK-2 (comprimento do cabo: 2 m) (24818) SAK-5 (comprimento do cabo: 5 m) (24819) SAK-10 (comprimento do cabo: 10 m) (2482)</p> 	De -40 a +250°C ±1,5°C	3 segundos	Sonda com fio ambiente. Soldagem aparente, cabo PFA isolado, saída em conector miniatura macho compensado. (Termopar tipo K).

Penetração

Referências	Faixa de medição e sonda com precisão do dispositivo*	Tempo de resposta T99**	Descrição
 <p>SPK 150 (24650)</p>	De -40 a +250°C ±1,5°C	30 segundos	Sonda de penetração. Ponta de contato de aço inoxidável com ponta de contato pontiaguda, alça e cabo enrolado. Diâmetro da ponta de contato: 3 mm Comprimento da ponta de contato: 150 mm (Termopar tipo K).
 <p>SPK 300 (24823)</p>	De -40 a +250°C ±1,5°C	35 segundos	Sonda de penetração. Ponta de contato de aço inoxidável com ponta de contato pontiaguda, alça e cabo enrolado. Diâmetro da ponta de contato: 4,5 mm Comprimento da ponta de contato: 300 mm (Termopar tipo K).

*Em condições de laboratório / **Em condições de aplicação

Sondas de Imersão

Referências	Faixa de medição e sonda com precisão do dispositivo*	Tempo de resposta T99**	Descrição
SIK 150 (24641) SIK 250 (24642) 	De -40 a +250°C ±1,5°C	35 segundos	Sonda de imersão. Ponta de contato em aço inoxidável, com cabo e cabo enrolado. (Termopar tipo K). Comprimento da ponta de contato: 150 mm / 250 mm Diâmetro da ponta de contato: 4,5 mm
SIK 500 HT (24644) SIK 1000 HT (24645) 	De -40 a +1000°C De -40 a +375°C: ±1,5°C Faixa restante: ±0,4% da leitura	115 segundos	Sonda de imersão de alta temperatura. Ponta de contato Inconel, com cabo e cabo enrolado. (Termopar tipo K). Comprimento da ponta de contato: 500 mm / 1000 mm Diâmetro da ponta de contato: 6 mm
SIS 1000 HT (24830) 	De 0 a +1400°C De 0 a 1100°C: ±1°C De 1100 a 1400°C: ±0,15% da leitura	-	Sonda de imersão de temperatura muito alta. Ponta de contato em cerâmica com cabo e cabo reto. (Tc S). Diâmetro da ponta de contato: 8 mm Comprimento da ponta de contato: 1000 mm
SIT 300 BT (24831) 	De -200 a +50°C De -200 a -67°C: ±1,5% da leitura De -67 a -40°C: ±1°C De -40 a +50°C: ±0,5°C	2 segundos	Sonda de imersão de temperatura muito baixa. Ponta de contato forrada deformável com cabo e cabo enrolado. (Termopar tipo T). Diâmetro da ponta de contato: 1,5 mm Comprimento da ponta de contato: 300 mm

Cabos de Extensão

Referências	Faixa de medição e sonda com precisão do dispositivo*	Tempo de resposta T99**	Descrição
RTCK-150 (1,5 m) (24834) RTCK-300 (3 m) (24835) RTCK-500 (5 m) (24836)	De 0 a +100°C	-	Extensão em PVC blindado para sondas de temperatura com conector miniatura macho/fêmea compensado (Termopar tipo K).

Composto especial

Referências	Faixa de medição e sonda com precisão do dispositivo*	Tempo de resposta T99**	Descrição
SKP 1000 (1m) (17160) SKP 1500 (1,5 m) (17161) SKP 2000 (2m) (17163) 	De -50 a +400°C ±1,5°C	165 segundos	Sonda de compostagem especial, bainha de proteção em aço inoxidável com ponta pontiaguda. Punho em forma de T e saída em cabo enrolado. (Termopar tipo K). Diâmetro da ponta de contato: 16 mm
SKP 1000 B (1m) (25820) SKP 1500 B (1,5 m) (25821) SKP 2000 B (2 m) (25822) 	De -20 a +150°C ±1,5°C	165 segundos	Punho em forma de T. Carcaça IP67 com tampa transparente, vedação em EPDM e espuma usinada para data loggers KTT 220, 320 ou Wireless e LoRa® (fornecidos sem data loggers). Carcaça montada horizontalmente na sonda. Saída no comprimento do cabo de 20 cm com conector macho miniatura compensado dentro da carcaça. Sonda termopar K com caixa, junção quente aterrada, bainha protetora de aço inoxidável.
KSP (14809) 	-	-	Placa galvanizada para sonda de compostagem. Possível fixação com dispositivo anti-ladrão KAV de registradores de dados ou fixação magnética da caixa de proteção. Montagem de fábrica.

KIT-KSP (24829) 	-	-	Kit com placa galvanizada (KSP) para sonda de compostagem. Possível fixação com dispositivo anti-ladrão KAV de registradores de dados ou fixação magnética da caixa de proteção e acessórios de montagem. Para instalar após a entrega.
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

*Em condições de laboratório / **Em condições de aplicação