

PŘEPÍNAČ MĚŘICÍCH MÍST

osmimístný přepínač

Firma Isotech vyrábí dva osmimístné přepínače měřicích míst, model 954 pro odporové teploměry (OT) a model 958 pro termočlánky (TČ). Tyto přepínače byly konstruovány pro použití s našimi indikátory teploty TTI 5 a TTI 6.

Přepínače měřicích míst umožňují snadný výběr připojených čidel. Mohou být ovládány buď přepínači na předním panelu, nebo komunikačním rozhraním RS232, které je dodáváno jako standard. Zapnutí pozic (míst) je indikováno pomocí LED na předním panelu. Přepínač měřicích míst může být umístěn v blízkosti kalibrovaných čidel, což poskytuje větší flexibilitu, než trvalé připojení nebo uzavřený systém.

Přepínač měřicích míst pro OT má přístrojové svorky o průměru 4 mm, pro připojování 4mm banánky nebo prostými vodiči. Přepínač měřicích míst pro TČ má osm miniaturních konektorů pro termočlánky. Tyto termočlánekové konektory jsou teplotně svázané s platinovým odporovým teploměrem, který měří teplotu konektoru a tím umožňuje provádět korekci „srovnávacího spoje“. Indikátor teploty TTI 5 je schopen provádět měření vzdáleného srovnávacího spoje a tudíž umožňuje připojování různých typů termočláneků prostřednictvím přepínače měřicích míst.

Novinka: Programové vybavení l-cal podporuje oba typy přepínačů měřicích míst (TTI 5, TTI 6) a pro automatický provoz mohou být také společně připojeny dva přepínače s vedením „master“/„slave“, což umožňuje řízení obou přepínačů jedním portem RS232 a přepínání až 16 čidel. Softwarově je možné automatické přepínání mezi oběma přepínači a připojování příslušných výstupů k TTI. Bez softwarového ovládání tento 16kanálový provoz není vhodný a ručně nastavovaný společný provoz dvou přepínačů není doporučen. Ruční 16kanálový přepínač je v Katalogu 2 s označením Model 947.

Výhody

S použitím TTI 5 a TTI 6 snadné přepínání až osmi čidel ručně nebo přes RS232.

Modely pro OT i TČ (RTD i TC)

Použití se software l-cal pro automatické přepínání a teplotní kalibraci a s přidáním druhého přepínače (jiného typu) pro kalibraci až 16 čidel.

Přepínače jsou samostatné jednotky, což umožňuje jejich umístění v laboratoři na jakémkoliv místě pro zvýšení účinnosti provozu.



<http://www.isotech.co.uk/industrial>



Model č. 954 Přepínač měřicích míst OT (RTD)

Kanály osm - čtyřdrátové (čtyřpólové)

Ovládání Přepínači na předním panelu a RS 232 (kompatibilní se systémem Isotech VLT)

Konektory 4mm přístrojové svorky

Vnitřní odpor < 250 mΩ

Typické tepelné EMF 2 μV po 1 minutě nastavení
6 μV po 30 minutách

Napájení 5 V =
110-250 V ~ 50/60 Hz
napájecí zdroj je součástí

Vnější rozměry výška 91 mm
šířka 141 mm
hloubka 165 mm

Hmotnost 1 kg

Objednávání 954 přepínač měřicích míst odporových teploměrů

Model č. 958 Přepínač měřicích míst TČ (TC)

Kanály osm - čtyřdrátové (čtyřpólové)

Ovládání Přepínači na předním panelu a RS 232 (kompatibilní se systémem Isotech VLT)

Konektory miniaturní konektory pro TČ

Vnitřní odpor < 250 mΩ

Typické tepelné EMF 2 μV po 1 minutě nastavení
6 μV po 30 minutách

Srovnávací spoj 100 Ω 1/10 DIN Pt 100

Tepelné spojení < 0,2 °C
Výchozí test*. Při okolní teplotě 20 °C ± 2 °C je vnitřní Pt 100 porovnáván s připojenými termočlánci na ± 0,2 °C (včetně chyb měření) s použitím IEC584 - 1995. Nejistota tohoto testu byla ± 0,3 °C včetně reprodukovatelnosti testu termočlánců.

Napájení 5 V =
110-250 V ~ 50 / 60 Hz
napájecí zdroj je součástí

Vnější rozměry výška 91 mm
šířka 141 mm
hloubka 165 mm

Hmotnost 1 kg

Objednávání 958 přepínač měřicích míst termočlánců