



TEPLOTA



Odporové snímače teploty • Termoelektrické snímače teploty • Kompenzační a termočlávková vedení • Teploměry bimetalové, kapalinové a plynové • Regulátory a spínače teploty • Infrateploměry • Termovizní kamery



TLAK



Snímače relativního a absolutního tlaku • Snímače tlakové difference • Ventilový program • Regulátory a spínače tlaku • Průmyslové manometry



HLADINA



Limitní spínače hladiny plovákové, vodivostní, kapacitní, vibrační, rotační a ultrazvukové • Kontinuální snímače hladiny radarové, ultrazvukové, tlakové ponorné, kapacitní, plovákové • Obtokové stavoznaky



PRŮTOK - TEPLŮ



Průtokoměry indukční, ultrazvukové, vírové, hmotnostní, termické, plováčkové, turbínové • Clony, dýzy, rychlostní sondy • Anemometry, spínače průtoku • Vážicí systémy pro měření průtoku • Měřiče tepla indukční a ultrazvukové • Vodoměry

Procesní instrumentace

Kompletace dodávek

Návrhy technických řešení



ANALÝZA



Sondy a systémy pro měření vodivosti, pH, ORP, kyslíku • Instalační kazety • Měření vlhkosti • Měření kvality vzduchu • Analyzátoři kyslíku • Detektory plynů • Měření prachu



ZDROJE - PŘEVODNÍKY



Napájecí zdroje • Převodníky do hlavičky, na lištu a na stěnu • Galvanické oddělovače a moduly • Komunikační adaptéry



PŘÍSTROJE



Regulátory • Ukazovací přístroje ruční a panelové • Ruční registrační přístroje • Záznamníky dat • Zapisovače a měřicí ústředny • Přístroje pro komunikaci



ARMATURY



Elektrické servomotory pákové a táhlové • Pneumatické pohony, pozicionéry • Regulační, havarijní a uzavírací ventily • Kulové kohouty, klapky, šoupátka • Solenoidové ventily • Komponenty pro pneumatiku



DODÁVKY PROCESNÍ INSTRUMENTACE



Kompletnost dodávek

Realizace dodávek kompletního sortimentu procesní instrumentace pro měření a regulaci

Návrhy a realizace řešení pro monitoring a řízení technologických procesů

Dodávky širokého sortimentu produktů od více než 100 výrobců

Dodávky měřících okruhů nebo jednotlivých snímačů a přístrojů pro všechny hlavní obory měření a regulace

Servisní práce, kalibrace a ověření snímačů a přístrojů

Optimalizace řešení

Naše společnost má snahu vždy navrhnout zákazníkovi optimální řešení z hlediska jeho technických i ekonomických požadavků. Široký sortiment snímačů a přístrojů nabízí možnost výběru od jednodušších ekonomicky výhodných řešení až po dodávky dokonale vysoce komfortní měřicí a regulační techniky. Dodáváme také produkty do prostředí s nebezpečím výbuchu a přístroje pro jadernou techniku.

Poradenství, technická podpora

Tým našich zkušených profesionálů s dlouholetou praxí v oboru je připraven zákazníkům poskytnout odbornou pomoc při specifikaci přístrojů, při kompletaci měřících okruhů nebo při oživení technologie.

Jsmo připraveni reagovat na Vaše dotazy a požadavky z následujících oborů:

- měření teploty
- měření tlaku
- měření průtoku
- měření tepla
- měření hladiny
- průmyslové armatury

Zajišťujeme návrhy a výpočty kompletních měřících okruhů včetně okruhů pro stanovené měření. Můžete se na nás obrátit i s dotazy ohledně specifikace náhrad vadných snímačů a přístrojů.

VÝROBA PŘÍSTROJŮ

AP 01

Panelový zobrazovač



Vstup Pt100, Pt1000, Ni1000, termočlánek J/K/E/T/R/S/B, 4(0)-20 mA, 0-10 V
Komunikace RS232, RS485 (Modbus)
Napájení 230 V AC, 24 V AC/DC
5místný displej červený/zelený/žlutý, výška znaků 14 mm

AP 02

Panelový zobrazovač



Vstup Pt100, Pt1000, Ni1000, termočlánek J/K/E/T/R/S/B, 4(0)-20 mA, 0-10 V
Komunikace RS232, RS485 (Modbus)
Napájení 230 V AC, 24 V AC/DC
4místný displej červený/zelený, výška znaků 20 mm

AP 11

Panelový zobrazovač s výstupními relé



1-4 vstupy: Pt100, Pt1000, Ni1000, termočlánek J/K/E/T/R/S/B, 4(0)-20 mA, 0-10 V, odporový vysílač, difference vstupů, čítač, integrátor
2 nebo 4 výstupní relé
Analogový výstup
Komunikace RS232, RS485 (Modbus)
Napájení 230 V AC, 24 V AC/DC
5místný displej červený/zelený/žlutý/3barevný, výška znaků 14 mm, bargraf

AP 21

PID regulátor s 3barevným displejem



Vstup Pt100, Pt1000, Ni1000, termočlánek J/K/E/T/R/S/B, 4(0)-20 mA, 0-10 V, odporový vysílač, externí nastavení žádané hodnoty
2 nebo 4 výstupní relé
Analogový výstup
Komunikace RS232, RS485 (Modbus)
Napájení 230 V AC, 24 V AC/DC
2řádkový 4místný displej 3barevný, výška znaků 14 mm a 10 mm, bargraf

AP 31

PID regulátor s grafickým displejem



1-4 vstupy: Pt100, Pt1000, Ni1000, termočlánek J/K/E/T/R/S/B, 4(0)-20 mA, 0-10 V
3 nebo 5 výstupních relé
Analogový výstup dvojité
Komunikace Ethernet, RS232, RS485 (Modbus)
Napájení 230 V AC, 24 V AC/DC
Grafický displej žlutý
Interní datalogger
Webová administrace

AP 03

Nástěnný zobrazovač proudové smyčky



Vstup 4-20 mA
1 nebo 2 výstupní relé
Napájení 230 V AC, 24 V DC
3místný displej červený, výška znaků 14 mm
IP65, 3 tlačítka pod krytem

AP 04

Nástěnný zobrazovač procesních vstupů



Vstup Pt100, Pt1000, Ni1000, 4(0)-20 mA, 0(2)-10 V
1 výstupní relé
Analogový výstup
Napájení 230 V AC, 24 V DC
3místný displej červený, výška znaků 14 mm
IP65, 3 tlačítka pod krytem

PICK TO SYSTEMS



PICK TO SYSTEMS

nabízí ucelené systémové řešení v oblasti bezchybovosti zásobování a výdeje materiálu a zboží v průmyslových a obchodních odvětvích. Navržený systém umožňuje přizpůsobení požadavkům zákazníka.

PICK TO LIGHT – zobrazení pozice materiálu pomocí modulu s LED signalizací a displejem

PICK TO POINT – osvětlení pozice materiálu pomocí otočné světelné hlavy

PICK TO FRAME – mobilní rámový systém připojitelný k manipulačním materiálovým vozíkům

PICK TO DISPLAY – vizualizace procesu a materiálu na velkoplošném displeji

PICK TO WATCH – vizualizace procesu a materiálu na přenosném mobilním zařízení

E-PAPER – bezpapírový systém jako náhrada tištěných záznamů

