ORP matuoklis Elmetron CR-801



Kaina:
1207.98 € (be PVM)
1461.65 € (su PVM)

DOVANA: Temperatūros ir drėgmės stotelė su komforto indikatoriumi sveikai aplinkai nustatyti
(Perkant prekių mažiausiai už 170.00 Eur be PVM)

DOVANA: Alkotesteris BACSCAN F-50 Ultra Plius, kurio vertė 109.95 Eur!
(Perkant prekių mažiausiai už 700.00 Eur be PVM)

ORP MATUOKLIS ELMETRON CR-801
Elmetron CR-801 – tai pramoninis ORP (Redox, mV) ir temperatūros matuoklis, skirtas nepertraukiamiems oksidacijos-redukcijos potencialo matavimams švariame vandenyje ir nuotekose. Prietaisas yra pritaikytas naudojimui elektrinėse, kogeneracinėse jėgainėse, vandens paruošimo stotyse ir kitose technologinėse sistemose, kur būtina patikima oksidacijos-redukcijos procesų kontrolė.
Matuoklis veikia kartu su ORP elektrodais, kurie yra montuojami panardinamose arba srauto galvutėse. Signalas stiprinamas galvutėje arba šalia jos montuojamu stiprintuvu, todėl galima išlaikyti stabilų matavimo signalą net didesniu atstumu nuo valdiklio. Prietaisas turi izoliuotus 0–20 mA arba 4–20 mA išėjimus, RS-485 sąsają su MODBUS ASCII / RTU protokolais, relinius išėjimus aliarmams arba PID reguliavimui ir realaus laiko laikrodį. Didelis grafinis ekranas leidžia vienu metu stebėti pagrindinius rodmenis, vartotojas taip pat gali pasirinkti, kokią papildomą informaciją nori matyti – relių būseną ar paskutinės kalibracijos datą. Apsauga nuo drėgmės (IP-65 apsaugos klasė) suteikia sąlygas prietaisą naudoti pramoninėje aplinkoje.

Atliekant mV matavimus rezervuaruose rekomenduojama naudoti **GXZ-1t** galvutę su tinkamu redokso elektrodu, parinktu atsižvelgiant į matuojamo skysčio tipą. Signalas sustiprinamas galvutėje esančiu priešstiprintuvu. mV matavimams vamzdynuose rekomenduojama naudoti **GXP-1t** pratekėjimo galvutę su tinkamu elektrodu, parinktu atsižvelgiant į matavimo sąlygas. Jei slėgis vamzdyne yra didesnis nei 6 barai, reikėtų naudoti **GXP-01** galvutę su šonine cirkuliacija ir laisvu nedidelio skysčio tūrio ištekėjimu.
Svarbu: ORP elektrodas ir matavimo galvutė parenkami pagal terpę, montavimo vietą, temperatūrą ir slėgį. Kai atstumas tarp jutiklio ir stiprintuvo viršija 10 metrų, stiprintuvas turi būti montuojamas arčiau matavimo galvutės.
PRIVALUMAI

- Skirtas nepertraukiamiems ORP (Redox, mV) ir temperatūros matavimams
- Tinka švariam vandeniui, nuotekoms ir technologiniams procesams
- IP-65 korpusas – apsauga nuo drėgmės pramoninėje aplinkoje
- Didelis grafinis ekranas – mV, temperatūros ir relių būsenos atvaizdavimas
- Izoliuotas matavimo įėjimas – stabilesnis signalas sudėtingose sistemose
- Reliniai išėjimai aliarmams arba PID reguliavimui
- Izoliuoti 0–20 mA arba 4–20 mA analoginiai išėjimai
- RS-485 sąsaja su MODBUS ASCII ir RTU protokolais
- Galimybė prijungti nuotolinį valdymo pultą iki 1 km atstumu
- Galimas belaidis duomenų perdavimas iš matavimo galvutės
- Veikia su Pt-1000 temperatūros jutikliu
- Naudojamas su panardinamomis ir srauto matavimo galvutėmis

TECHNINIAI PARAMETRAI

- ORP matavimo diapazonas: ±2000 mV
- ORP rezoliucija: 1 mV
- ORP tikslumas: ±1 mV ±1 skaitmuo
- Įėjimo varža: $>10^{12}$ Ω
- Temperatūros matavimo diapazonas: -50–200 °C
- Temperatūros tikslumas: ±0,2 °C
- Temperatūros jutiklis: Pt-1000
- Matavimo įėjimas: izoliuotas
- mV analoginis išėjimas: izoliuotas, 0–20 mA arba 4–20 mA
- Temperatūros analoginis išėjimas: izoliuotas, 0–20 mA arba 4–20 mA
- RS-485 išėjimas: izoliuotas
- Palaikomi protokolai: MODBUS ASCII, MODBUS RTU
- Maksimalus RS-485 jungties ilgis: 1000 m
- Maksimalus kabelio ilgis tarp stiprintuvo ir valdiklio: 200 m
- Maksimalus atstumas tarp jutiklio ir stiprintuvo: 10 m
- Relių parametrai: 2 A / 250 VAC / 30 VDC
- Valdymas: aliarmas arba PID reguliavimas
- Maitinimas: 240 V AC, 50 Hz
- Pasirenkamas maitinimas: 170–250 V AC, 24 V AC arba 24 V DC
- Korpuso apsauga: IP-65
- Matmenys: 215 × 215 × 95 mm
- Valdiklio svoris: 1350 g
- Stiprintuvo svoris: 150 g
- Aplinkos temperatūra: -20–40 °C
- Maksimali aplinkos drėgmė: 80 %
- Atmosferos slėgis: 80–110 kPa
- Atmosferos agresyvumo klasė: N/2/AG-U/C
- Izoliacijos klasė: pagal PN-83/T-06500
- Radioelektrinių trikdžių lygis: N
- Garantija: 24 mėn
- Gamintojas: Elmetron

APIE MUS

Tiekiame specializuotus matavimo prietaisus, saugos įrangą, šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo sistemas. Atliekame prietaisų ir įrenginių remontą, montavimą, techninį aptarnavimą, teikiame konsultacijas.

Dirbame su Hikvision, Multipipe, Kan, Van de Lande, Danfoss, ACO, Perfexim, Isover, Paroc, Thermaflex, Skolan, Komfovent, Dahua, DSC, Paradox, Roger, Kidde, Lifeloc Technologies, Kimo Instruments, AZ instruments, CEM instruments, Benetech instruments, Wuko, Freund, Fisher Labs, CAS corporation, Andilog Technologies, Quiko, Drager, Autogard, Englo, Hanna instruments, Exotek Instruments, Testo, Gastop, Lascar, T.R Turoni srl, Jabra, Samsung ir daugelio kitų pasaulinių gamintojų įranga.

Mūsų darbuotojai nuolatos atnaujina savo žinias ir kvalifikaciją naujausiomis Šiaurės Amerikos ir Europos gamintojų metodinėmis medžiagomis ir mokymo programomis.

UAB SP INDUSTRIES - Saugos įrangos ir matavimo prietaisų mažmeninė bei didmeninė prekyba. Montavimas ir aptarnavimas, specializuoti darbai.

Esame pasirengę jums padėti.

UAB "SP INDUSTRIES"

Chemijos g. 19A, Kaunas, Lietuva, LT-51332

El. paštas: info@sauguspasaulis.lt
Telefonas: +370 684 69777

Įmonės kodas: 305464502
PVM kodas: LT100012985015

Bankas: AB SEB bankas
A/s: LT977044060008362856