

Analogový snímač vodivosti Condumax CLS13

Snímač konduktivní vodivosti pro vysokoteplotní aplikace v energetickém průmyslu



Výhody:

- Spolehlivé a přesné měření nízkých vodivostí
- Optimalizováno pro vysoké tlaky a teploty do 250 °C (482 °F)
- Snadné čištění těla z nerezové oceli a odnímatelnou vnější elektrodou
- Robustní konstrukce pro vysokou trvanlivost
- Certifikát kvality s uvedením individuální konstanty cely

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** $k = 0,01$: 0–20,0 $\mu\text{S/cm}$ $k = 0,1$: 0–200,0 $\mu\text{S/cm}$
- **Procesní teplota** Max. 250 °C (482 °F)
- **Procesní tlak** max. 40 bar (580 psi)

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CLS13

Oblast použití: Condumax CLS13 je robustní snímač vodivosti pro parovodní okruhy v elektrárnách. Je optimalizován pro nízké vodivosti (i za velmi vysokých teplot a tlaků) s cílem chránit dané procesy před usazeninami a korozi. Nízké nároky na údržbu a snadné uvedení do provozu (velká připojovací část) – jedná se o ideální snímač pro náročná prostředí.

Technické informace

Vodivost

Měřicí princip

Konduktivní

Aplikace

Proces, elektrárna

Vodivost

Charakteristika

Dvouelektrodotý senzor vodivosti pro vysokoteplotní aplikace.

Rozsah měření

k = 0,01: 0–20,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$

k = 0,1: 0–200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$

Princip měření

Koaxiálně uspořádané elektrody pro aplikace s vysokou teplotou

Provedení

Dvouelektrodotý senzor vodivosti s koaxiálně uspořádanými elektrodami
Připojovací hlavice a chladicí těleso vyrobené z hliníkového odlitku s
pevným kabelem PG16

Materiál

Elektroda: 1.4571

Těsnění: Kalrez, keramické

Rozměr

Průměr elektrody: 25 mm (0,984 in)

Hloubka ponoru: 50 až 115 mm (1,97 až 4,48 in)

Hmotnost: 3 kg

Procesní teplota

Max. 250 °C (482 °F)

Procesní tlak

max. 40 bar (580 psi)

Teplotní čidlo

Integrovaný Pt100

Certifikace pro prostředí s nebezpečím výbuchu

ATEX

Připojení

Procesní připojení: G 1"

Vodivost

Krytí
IP 67

Další certifikace
Kalibrační certifikát konstanty cely

Více informací www.cz.endress.com/CLS13