

DIGITÁLNÍ SENZOR

C4E: VODIVOST/SALINITA

Digitální technologie pro optimální měření

- 4 elektrody (2 grafitové, 2 platinové)
- Rozsah: 0 – 200 mS/cm
- Digitální senzor Modbus RS-485
- Robustní a vodotěsný



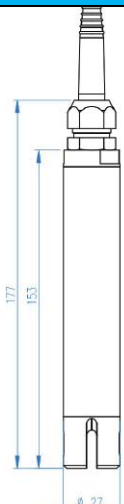
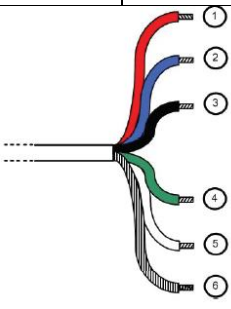
Použití:

- Komunální ČOV
- Průmyslové ČOV
- Monitoring hladiny vody
- Mořská voda
- Pitná voda

Digitální technologie:

„Chytrý“ digitální senzor C4E uchovává údaje o kalibraci a historii uvnitř senzoru. To umožňuje zapojit a přehrát systém bez opětovné kalibrace.

Díky univerzálnímu protokolu Modbus RS 485, senzor PONSEL C4E může být připojen ke všem obvykle používaným zařízením (ústředna, řídicí jednotka, automat, vzdálený systém...)

Měřicí soustava													
Měřicí princip	Senzor vodivosti se 4 elektrodami (2 grafitové, 2 platinové)												
Měřicí rozsah vodivosti	0,00 – 200,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,00 – 2000,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 0,00 – 20,00 mS/cm 0,00 – 200,00 mS/cm												
Rozlišení	0,01 – 1 podle rozsahu												
Přesnost	+/- 1 % v plném rozsahu												
Měřicí rozsah salinity	5 – 60 g/kg												
Měřicí rozsah TDS - KCI	0 – 133 000 ppm												
Čas odezvy	< 5 s												
Pracovní teplota	0°C à +50°C												
Teplotní kompenzace	Přes CTN												
Skladová teplota	-10°C à +60°C												
Signál výstupu	Modbus RS (standard) a SDI-12 (volitelné)												
Maximální čas obnovy	< 1 s												
Napájení senzorů	5 – 12 V												
Elektrická spotřeba	Záloha 25 μA Průměr RS485 (1měření/sekunda): 6,3 mA Průměr SDI12 (1měření/sekunda): 9,2 mA Proudový impuls: 500 mA												
Senzor													
Rozměry	Průměr: 27 mm; délka: 177 mm												
Hmotnost	350 g (senzor + 3 m kabel)												
Materiál	PVC, nerez												
Maximální tlak	5 barů												
Připojení	Armádní konektory, polyuretanový obal, holé dráty anebo vodotěsný konektor Fisher												
Ochrana	IP68												
Rozměry	Schéma zapojení												
	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Napájení V+</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>SDI-12</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Napájení V-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>B „RS-485“</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>A „RS-485“</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Stínění kabelu</td> </tr> </tbody> </table> 	1	Napájení V+	2	SDI-12	3	Napájení V-	4	B „RS-485“	5	A „RS-485“	6	Stínění kabelu
	1	Napájení V+											
2	SDI-12												
3	Napájení V-												
4	B „RS-485“												
5	A „RS-485“												
6	Stínění kabelu												

Výhradní zastoupení a autorizovaný servis pro ČR a SR:



TECHNOAQUA, s.r.o., U Parku 513, 252 41 Dolní Břežany
tel: +420 724 971 161, tel: +420 244 460 474, fax: +420 271 767 155
e-mail: mail@technoaqua.cz

www.technoaqua.cz