

Medidor e controlador de condutividade, resistividade on-line

Série ECR CCT-3300



◆Aplicações típicas:

- Análise on-line da condutividade (resistência) de pequenas unidades de tratamento de água para alimentos, bebidas, produtos farmacêuticos, água potável, etc.
- Monitoramento on-line de tratamento de água municipal, monitoramento ambiental, circulação de água de resfriamento, tratamento de esgoto, tratamento de água purificada e outros processos

◆Características de desempenho:

- Integração de condutividade/resistividade, suporta múltiplas células de condutividade constante, cobrindo toda a gama, desde água ultrapura até água concentrada
- Comutação automática inteligente de alcance
- Podem ser definidas três unidades de medida: condutividade/resistividade/TDS
- Você pode verificar a temperatura atual da água ou a corrente de transmissão a qualquer momento
- Os canais de medição, transmissão e controle são completamente isolados, tornando a operação mais estável
- Controle de limite alto, baixo ou intervalo de condutividade/resistividade, controle de valor de histerese, aplicação de controle mais flexível
- Fonte de alimentação DC24V adequada para ambientes úmidos, pode compartilhar fonte de alimentação centralizada
- Design de compatibilidade eletromagnética otimizado para lidar facilmente com interferências do ambiente industrial
- Este produto passou pela certificação internacional CE da UE

◆ Principais indicadores técnicos:

Constante da célula de condutividade		10,00 cm ⁻¹	1.000cm ⁻¹	0,100 cm ⁻¹	0,01 cm ⁻¹
Material Sensor		Grafite	Plástico / Inox	Inox	Inox
Faixa de medição	Condutividade	(500-20000)μS/cm	(1,0-2000)μS/cm	(0,5-200)μS/cm	(0,05-18,25) MΩ.cm
	TDS	(250-10000) ppm	(0,5-1000) ppm	(0,25-100) ppm	—
	Temperatura	(0~50)°C (elemento térmico: NTC10K)			
Resolução	Condutividade	0,01μS/cm ; 0,01mS/cm			
	TDS	0,01 ppm			
	Temperatura	0,1°C			
Precisão	Condutividade	±1,5%FS			
	Resistividade	±2%FS			
	TDS	±1,5%FS			
	Temperatura	±0,5°C			
Saída do transmissor		Isolamento de canal único (4-20) mA, modo duplo instrumento/transmissor			
Saída de controle		Relé SPDT, capacidade de carga CA 230 V/5 A máx.			
Fonte de energia		CCT-3300E (24 VDC ±15%), CCT-3320 (220 VCA ±15%)			
Consumo de energia		3W			
Requisitos ambientais		Temperatura de trabalho: (5~50)°C, umidade: ≤85%RH, (sem condensação)			
Ambiente de armazenamento		Temperatura: (-10~60)°C, Umidade: ≤85%RH, (sem condensação)			
Dimensões		(Altura*Largura*Profundidade) (48×96×80) mm			
Tamanho da abertura		(Altura*Largura) (44×92) mm			
Instalação		Clipe de fixação rápida montado no painel			
Peso		Cerca de 0,2 kg			