



www.hidroesga.com
info@hidroesga.com

estación de medición LDCD



XUNTA DE GALICIA
CONSELLERÍA DE ECONOMÍA
E INDUSTRIA



DESCRIPCIÓN

Regulador digital para Conductividad con medición/compensación automática de la temperatura y control de la histéresis.

El factor de compensación se establece por el usuario entre el rango 0.0 ÷ 5.0. Es posible seleccionar la sonda de conductividad.

Modalidad de trabajo On/Off y digital/proporcional.

AMBIENTE DE TRABAJO

-10°C ÷ 50°C (14°F ÷ 122°F)/ 0 ÷ 95% (sin condensación) humedad relativa



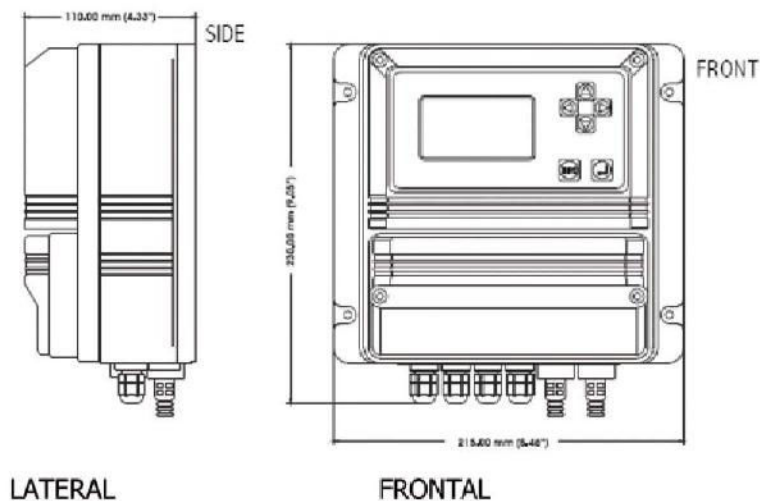
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- SEÑAL DE ENTRADA
Conexión a regleta
- ALIMENTACIÓN
90÷240 VCA; 50/60 Hz
9÷30 VDC
- CONSUMO MEDIO
10 W
- SALIDA ON/OFF
2 relés; 5A 230 VAC (protegido por fusibles)
- SALIDA PROPORCIONAL
Señal de impulsos
0÷250 impulsos por minuto
- SALIDA ALARMA
Contacto sin tensión (protegido por fusibles)
- SALIDA LIMPIEZA DE SONDA
1 relé; 5 A 230 VCA (protegido por fusibles)
- SALIDA EN CORRIENTE
2 galvánicamente aisladas. Programable 0/4÷20mA
(lectura y temperatura)
Máx resistencia aplicable 400 Ω
- ENTRADA DE NIVEL DEL ADITIVO
2 contactos
- ENTRADA STAND-BY
1 contacto
- SALIDA IMPRESORA
1 salida puerto serie para impresora RS232 o RS485

CARACTERÍSTICAS

- Pantalla LCD retroiluminada
- Dos salidas on/off
- Dos salidas digitales/proporcionales
- Alarma de lectura mínima y máxima
- Visualización: Temperatura (sonda no incluida), fecha, hora, lectura sonda
- Salida para limpieza de sonda
- Entrada de contador para dosificación proporcional
- Almacenamiento permanente de datos a través de LDCOM opcional
- Stand-by
- Salida serie para impresora o módem
- Envío de SMS (módem GSM opcional)
- Salida programable: conductividad 0/4÷20mA y temperatura 0/4÷20mA

DIMENSIONES



CAJA

IP65 (NEMA4x)

Los instrumentos de control LCD se fabrican en ABS para asegurar la protección contra agentes químicos agresivos y para poder trabajar incluso en ambientes agresivos.

SONDA DE CONDUCTIVIDAD

	ECDHL/01	ECDHL/1	ECDHL/10	ECDC/1	ECDC/10	ECDI/01	ECDI/02	ECDI/1
Escala de medida	0÷200 µS	0,2÷20 mS	20÷200 mS	0÷20 mS	20÷200 mS	0÷200 µS	0÷500 µS	0÷5 mS
Resolución	0,1	0,001	0,1	0,01	0,1	0,1	1	0,01
Factor K	0,1	1	10	1	10	0,1	0,2	1
Presión / Temp Máxima	7 bar/ 70°C	7 bar/ 70°C	7 bar/ 70°C	7 Bar/60°C (2bar/120°C)	7 bar/ 60°C (2bar/120°C)	7 bar/ 60°C (2bar/120°C)	7 bar/60°C (2bar/120°C)	7 bar/60°C (2bar/120°C)
Material Cuerpo	Epoxy	Epoxy	Epoxy	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF	PVDF
Tipo Electrodo	Platino	Platino	Platino	Grafito	Grafito	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox
Diámetro	12 mm	12 mm	12 mm	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Longitud Cuerpo	170 mm	170 mm	170 mm	70	70	48	64	48
Conexión Eléctrica	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos
Longitud Cable	4,5 m	4,5 m	4,5 m	4 m	4 m	4 m	4 m	4 m
Modelo equiv. Compensado en temp.	ECDHLCPT/01	ECDHLCPT/1	ECDHLCPT/10	ECDCOPT/1	ECDCOPT/10	ECDICPT/01	ECDICPT/02	ECDICPT/1

	EICDCPT/01	EICDCPT/1	ECICDCPT/001	ECDHTPPT/01	ECDHTPPT/1
Escala de medida	0÷200 µS	0÷5 mS	0÷20 µS	0÷200 µS	0÷5 mS
Resolución	0,1	0,01	0,01	0,1	0,01
Factor K	0,1	1	0,01	0,01	1
Presión / Temp Máxima	15bar/130°C	15bar/130°C	15bar/130°C	15bar/200°C	15bar/200°C
Material Cuerpo	INOX	INOX	INOX	INOX	INOX
Tipo Electrodo	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox	Acero Inox
Diámetro	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Longitud Cuerpo	70	70	70	70	70
Conexión Eléctrica	5 hilos	5 hilos	5 hilos	5 hilos	5 hilos
Longitud Cable	4 m	4 m	4 m	4,5 m	4,5 m
Modelo equiv. Compensado en temp.	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido



981 535 525

902 922 573

608 525 590