

REGULADOR SOLAR DELTASOL® CS/4

RESOL®

DESCRIPCIÓN

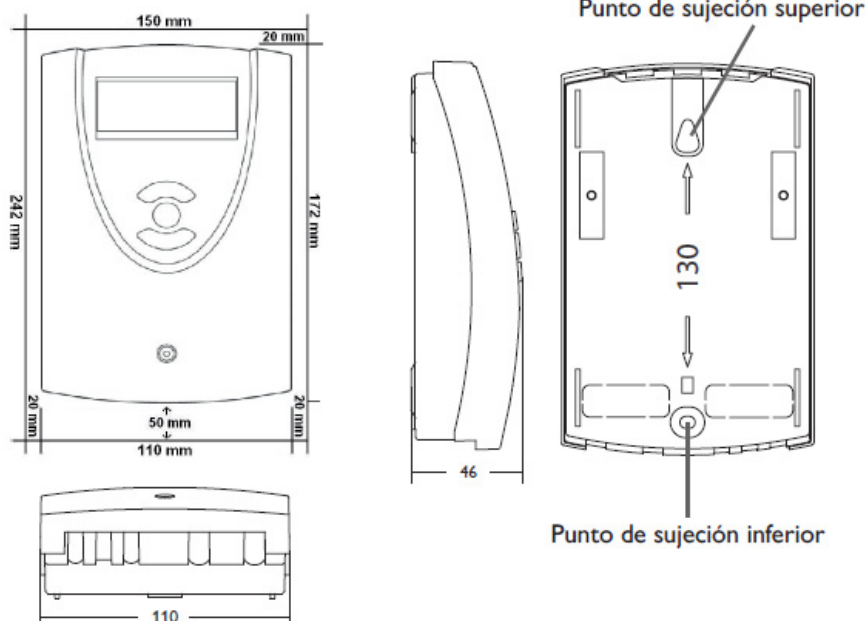
El DeltaSol® CS / 4 ha sido especialmente desarrollado para el manejo y el control de velocidad de las bombas de alta eficiencia en sistemas de energía solar y calefacción estándares.

Incluye una salida PWM y una entrada adicional para sensores Grundfos Direct Sensors™ VFD para realizar balances térmicos precisos.

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado especialmente para el control de bombas de alta eficiencia energética (HE)
- 1 entrada para sensor Grundfos Direct Sensor™ VFD
- Pantalla de monitorización de sistema
- Hasta 4 sondas de temperatura Pt1000
- Relés semiconductores para el control de velocidad
- Control de bomba HE
- Balance térmico
- Menú de puesta en servicio
- 3 sistemas básicos a elegir
- Control de funcionamiento
- Función de desinfección térmica opcional
- Opción drainback
- Visualización en grados °C o °F

DIMENSIONES



Código: SO 17 029

DATOS TÉCNICOS

Entradas	4 sondas de temperatura Pt1000, 1 sensor Grundfos Direct Sensors™
Salidas	2 relés semiconductores, 1 salida PWM
Frecuencia PWM	512 Hz
Tensión PWM	10,5 V
Potencia de salida	1 (1) A 240 V ~ (relé semiconductor)
Potencia total de salida	2 A 240 V ~
Alimentación	100–240 V ~ (50–60 Hz)
Tipo de conexión	X
Standby	0,86 W
Clases de controles de temperatura	I
Eficiencia energética [%]	1
Funcionamiento	Tipo 1.C.Y
Ratio de sobretensión transitoria	2,5 kV
Interfaz de datos	VBus®
Transmisión de corriente VBus®	35 mA
Funciones	Control de funcionamiento, contador de horas, función de captador de tubos, función termostato, control de velocidad, opción drainback, opción booster (bomba de refuerzo) y contador de energía
Carcasa	De plástico, PC-ABS y PMMA
Montaje	Sobre pared o en cuadro de conexiones
Visualización/Pantalla	Pantalla de monitorización de sistema para visualizar el sistema con un campo de 16 segmentos y otro de 7, 8 símbolos para visualizar el estado del sistema y un piloto de control
Manejo	3 teclas
Tipo de protección	IP 20 / IEC 60529
Categoría de protección	I
Temperatura ambiente	0 ... 40 °C
Índice de contaminación	2
Fusible	T2A
Altitud máxima	2000 m sobre el nivel del mar
Dimensiones	172 x 110 x 46 mm