

# TERMOSTATO ELECTRÓNICO - DC LINE

DCT 010 | DC 20 a 56 V



- > Alta capacidad de conmutación DC
- > Temperatura regulable
- > Baja histéresis
- > Relé electrónico integrado
- > Indicación óptica de funcionamiento (LED)
- > Medición precisa con un sensor externo

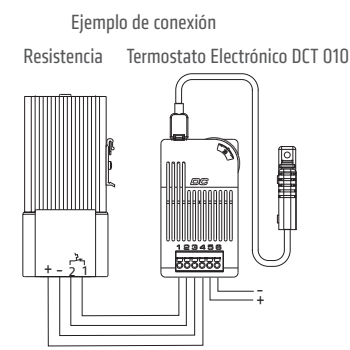
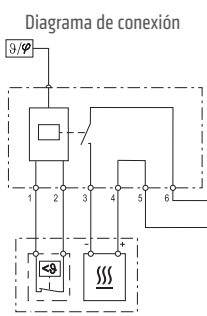
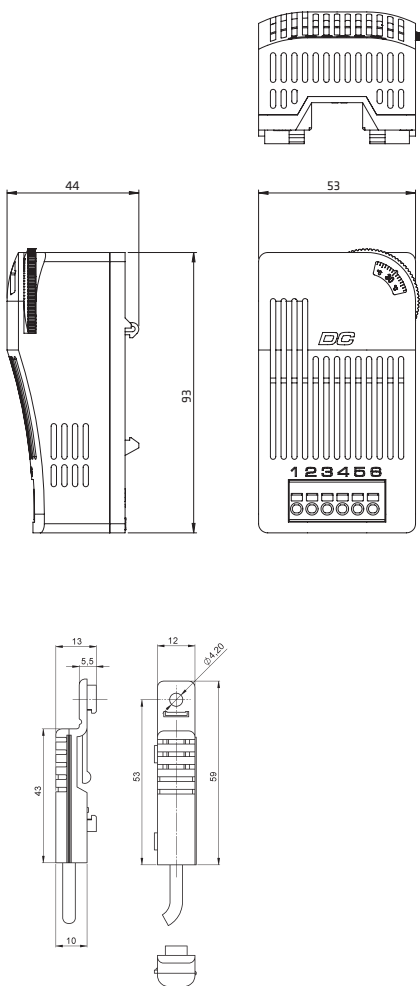
El termostato electrónico con relé integrado se utiliza para controlar dispositivos de corriente continua (DC) con altas capacidades en los armarios de control y de distribución. Las resistencias calefactoras, refrigeradores, ventiladores con filtro o dispositivos de señal pueden ser controlados directamente a través de un circuito electrónico interno. El sensor externo se puede colocar libremente en cualquier lugar del armario de control para mediciones de temperatura precisas. Además, este termostato está disponible en versiones que no sólo miden la temperatura a través del sensor externo, sino también la humedad relativa.



## DATOS TÉCNICOS

Histéresis (temperatura)	3 K (± 1 K tolerancia) a +25 °C (+77 °F), 50 % HR
Tiempo de reacción	aprox. 5 segundos
Sensor externo	cable de 2 m con conector de enganche rápido (incluido en la entrega)
Clase de contacto	contacto cerrador NO (MOSFET) o contacto abridor NC (MOSFET)
Duración de vida	> 100.000 ciclos
Tensión de alimentación	DC 20 a 56 V
Indicador óptico	LED
Conexión	borne de 6 polos: cable trenzado <sup>1</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16), máx 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 12)
Fijación	clip para carril 35 mm, EN 60715
Carcasa	plástico según UL94 V-0, gris (bicolor)
Dimensiones	93 x 53 x 44 mm
Peso	aprox. 120 g (sensor incluido)
Posición de montaje	vertical
Temp. almacenamiento	-40 a +80 °C (-40 a +176 °F)
Humedad de servicio/almacenamiento	máx. 90 % RH (sin condensación)
Grado de protección	IP20
Homologaciones	VDE, UL File No. E164102, EAC
Nota	otras versiones tras consulta (p.ej. rangos de ajustes y °F)

<sup>1</sup> Cuando se realiza la conexión con cable trenzado, es necesario utilizar terminal tubular.



Art. No.	Máx. potencia de conexión	Temperatura de servicio	Función de conmutación primaria temperatura de regulación	Función de conmutación secundaria ajuste de la humedad <sup>2</sup>	Contacto (primario)
01011.0-21	DC 13 A	-40 a +50 °C (-40 a +122 °F)	-10 a +50 °C	-	Contacto cerrador (NO)
01011.0-22	DC 11 A	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)	0 a +60 °C	-	Contacto cerrador (NO)
01011.0-41	DC 13 A	-40 a +50 °C (-40 a +122 °F)	-10 a +50 °C	Ajuste predeterminado a 65 % RH	Contacto abridor (NC)
01011.0-42	DC 11 A	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)	0 a +60 °C	Ajuste predeterminado a 65 % RH	Contacto abridor (NC)

<sup>2</sup> Las versiones con función de conmutación secundaria también pueden registrar la humedad y por eso ofrecen una protección adicional para la electrónica. Histéresis: 4 % RH (±1 tolerancia) a +25 °C (+77 °F), 50 % RH.