

TCONTROL-05 Electronic Controller



nVent RAYCHEM TCONTROL-05 is a family of single circuit electronic temperature controllers for non-hazardous areas. Most often this controller is installed in panels. Various versions of this controller are available, see datasheet for more details. Each can be used in combination with any PT100 temperature sensor or standard thermocouples. The temperature range is from -200 to 2400 °C, depending on the type of temperature sensor used.

CARACTERÍSTICAS

Easy to install, program and operate: display indicates the process value and the set point, during programming it also provides guidance to simplify commissioning, service counters record and eventually alarm on the number of relay operations

Easy to use RAYCHEM TCONTROL-05/CONFIG software can optionally be used for computer aided configuration

Robust, compact and space saving

Adjustable set point: -200 °C to +2400 °C, depending on temperature sensor

Time-delay after initial power up: can be used to avoid peak demands on power during start-up

Input temperature sensors are permanently monitored for failures

ESPECIFICACIONES

Altura:	48 mm
Ancho:	48 mm
Profundidad:	78 mm
Voltage Rating:	110 – 240 V
Temperatura de funcionamiento:	-10 a 55 °C

Table 1/1

Número de catálogo	Nombre del artículo	Communication Protocol	4-20 mA Temperature Input
1244-022496	TCONTROL-05	Ninguno	No
1244-022497	TCONTROL-05/MA	Ninguno	Sí

Número de catálogo	Nombre del artículo	Communication Protocol	4-20 mA Temperature Input
1244-022498	TCONTROL-05/COMA	Modbus RTU	Sí
1244-022499	TCONTROL-05/COM	Modbus RTU	No

ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Las hojas de instrucciones están disponibles en www.nvent.com y con su representante de atención al cliente de nVent. La instalación incorrecta, el mal uso, la aplicación incorrecta u otras fallas en el seguimiento completo de las instrucciones y advertencias de nVent pueden causar el mal funcionamiento del producto, daños a la propiedad, lesiones corporales graves y la muerte y/o anular la garantía.

Norteamérica

Tel +1.800.545.6258
Fax +1.800.527.5703
thermal.info@nvent.com

Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511
Fax +32.16.213.604
thermal.info@nvent.com

Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688
Fax +86.21.5426.3167
cn.thermal.info@nvent.com

Latinoamérica

Tel +1.713.868.4800
Fax +1.713.868.2333
thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT