

# Elexant 4010i Replacement Control Module

nVent RAYCHEM ELEXANT 4010i-MOD is a replacement module for the Elexant 4010i heat tracing controller.

## CARACTERÍSTICAS

Simple to install

Reliable during long life: 2 year product warranty available

## ESPECIFICACIONES

<b>Alarma de corriente:</b>	0.1 – 100 A
<b>Autociclo:</b>	1 – 750 h
<b>Alarma por fallo de conexión a tierra:</b>	10 – 500 mA
<b>Ethernet:</b>	10/100 Base-T
<b>Tamaño máximo del cable de entrada de la fuente de alimentación:</b>	16.8 mm <sup>2</sup>
<b>Tamaño máximo del conductor de salida del cable calefactor:</b>	16.8 mm <sup>2</sup>
<b>Corriente máxima de control:</b>	32A @ 40°C, de-Rated a 24A @ 50°C y más de-Rated a 16A @ 60°C.
<b>Tamaño máximo del cable del terminal de tierra:</b>	33.6 mm <sup>2</sup>
<b>Alarma de voltaje:</b>	80 – 300 V
<b>Tensión máxima de control:</b>	277 VAC nominal, 50/60Hz
<b>Rango de control de temperatura:</b>	–200 to 700 °C
<b>Alarma de temperatura:</b>	–200 to 700 °C
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	–40 to 60 °C
<b>Humedad relativa:</b>	0% a 90%, No Condensante
<b>Protocolo de comunicación:</b>	Modbus RTU; Modbus/TCP; DHCP
<b>Tipo de relé de control:</b>	Doble polo, estado sólido; Doble polo, mecánico
<b>Comunicación:</b>	RS-485; Ethernet
<b>Algoritmos de control:</b>	Encendido/apagado, proporcional, PASC, siempre encendido, siempre apagado
<b>Tipo de cable RS-485:</b>	Un 2-Wire, par trenzado blindado

Número de catálogo	Nombre del artículo
10380-015	4010i-MOD

Número de catálogo	Nombre del artículo
10380-016	4010i-MOD-IS

## ADVERTENCIA

Los productos nVent deben instalarse y usarse solo como se indica en las hojas de instrucciones y materiales de capacitación del producto nVent. Instruction sheets are available at [www.nvent.com](http://www.nvent.com) and from your nVent customer service representative. 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.

### North America

Tel +1.800.545.6258

Fax +1.800.527.5703

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Europe, Middle East, Africa

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

### Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

[cn.thermal.info@nvent.com](mailto:cn.thermal.info@nvent.com)

### Latin America

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Nuestra poderosa cartera de marcas:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**