

# Elexant 4020i Control Module



nVent RAYCHEM ELEXANT 4020i-MOD is a set of replacement modules for the Elexant 4020i heat tracing controller.

## CARACTERÍSTICAS

Available with intrinsically safe barrier and limiter.

Simple to install

Reliable during long life: 2 year product warranty available

## ESPECIFICACIONES

|                                            |                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Current Alarm:</b>                      | 0,1 – 100 A                                       |
| <b>Autocycle:</b>                          | 1 – 750 h                                         |
| <b>Ground Fault Alarm:</b>                 | 10 – 500 mA                                       |
| <b>Ethernet:</b>                           | 10/100 Base-T                                     |
| <b>Max Power Supply Input Wire Size:</b>   | 16,8 mm <sup>2</sup>                              |
| <b>Max Heating Cable Output Wire Size:</b> | 16,8 mm <sup>2</sup>                              |
| <b>Max Ground Terminal Wire Size:</b>      | 16,8 mm <sup>2</sup>                              |
| <b>Control Max Current:</b>                | 63A @ 40°C                                        |
| <b>Voltage Alarm:</b>                      | 80 – 300 V                                        |
| <b>Control Max Voltage:</b>                | 690 VAC Nominal, 50/60Hz                          |
| <b>Relative Humidity:</b>                  | 0% to 90%, Noncondensating                        |
| <b>Control Relay Type:</b>                 | Double-Pole, Solid-State; Double-Pole, Mechanical |
| <b>Comunicaciones:</b>                     | RS-485; Ethernet                                  |
| <b>Communication Protocol:</b>             | Modbus RTU; Modbus/TCP                            |
| <b>Control Algorithms:</b>                 | On/Off, Proportional, PASC, Always On, Always Off |
| <b>Temperature Control Range:</b>          | -200 a 700 °C                                     |
| <b>Temperature Alarm:</b>                  | -200 a 700 °C                                     |
| <b>Temperatura de funcionamiento:</b>      | -40 a 70 °C                                       |

Table 1/1

| Número de catálogo | Nombre del artículo | RS-485 Cable Type                 | Safety Limiter                  | Intrinsically Safe Barriers on RTD Inputs |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| 10380-020          | 4020i-MOD           | One 2-Wire, Shielded Twisted Pair | No                              | No                                        |
| 10380-021          | 4020i-MOD-IS        | One 2-Wire, Shielded Twisted Pair | No                              | Sí                                        |
| 10380-022          | 4020i-MOD-IS-LIM    | 2-Wire One Shielded Twisted Pair  | One Dedicated Temperature Input | Sí                                        |
| 10380-024          | 4020i-MOD-3P-IS     | 2-Wire One Shielded Twisted Pair  | No                              | Sí                                        |

## 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](http://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](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)

### Latinoamérica

Tel +1.713.868.4800  
Fax +1.713.868.2333  
[thermal.info@nvent.com](mailto:thermal.info@nvent.com)

Our powerful portfolio of brands:

**RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT**