

# Module de régulation Elexant 4020i



nVent RAYCHEM ELEXANT 4020i-MOD est un module de remplacement pour le régulateur de traçage thermique Elexant 4020i.

## CARACTÉRISTIQUES

Disponible avec barrière et limiteur intrinsèquement sûrs.

Installation simple

Fiabilité et longue durée de vie : 2 year product warranty available

## LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                                                      |                                                   |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Alarme courant:</b>                                               | 0,1 - 100 A                                       |
| <b>Cycle automatique:</b>                                            | 1 – 750 h                                         |
| <b>Alarme de défaut à la terre:</b>                                  | 10 – 500 mA                                       |
| <b>Ethernet:</b>                                                     | 10/100 Base-T                                     |
| <b>Taille maximale du fil d'entrée de l'alimentation électrique:</b> | 16,8 mm <sup>2</sup>                              |
| <b>Taille maximale du fil de sortie du câble chauffant:</b>          | 16,8 mm <sup>2</sup>                              |
| <b>Taille du fil de terre max.:</b>                                  | 16,8 mm <sup>2</sup>                              |
| <b>Courant max. de contrôle:</b>                                     | 63A @ 40°C                                        |
| <b>Alarme de tension:</b>                                            | 80 - 300 V                                        |
| <b>Tension de contact max:</b>                                       | 690 VAC Nominal, 50/60Hz                          |
| <b>Humidité relative:</b>                                            | 0% to 90%, Noncondensating                        |
| <b>Type de relais de régulation:</b>                                 | Double-Pole, Solid-State; Double-Pole, Mechanical |
| <b>Communication:</b>                                                | RS-485; Ethernet                                  |
| <b>Algorithmes de régulation:</b>                                    | On/Off, Proportional, PASC, Always On, Always Off |
| <b>Plage de régulation de température:</b>                           | -200 à 700 °C                                     |
| <b>Alarme de température:</b>                                        | -200 à 700 °C                                     |
| <b>Température de fonctionnement:</b>                                | -40 à 70 °C                                       |

Table 1/1

| Référence catalogue | Nom de l'article     | Protocole de communications      | Câble de type RS-485              | Limiteur de sécurité            | Intrinsically Safe Barriers on RTD Inputs |
|---------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| 10380-020           | 4020i-MOD            | Modbus RTU, Modbus/TCP           | One 2-Wire, Shielded Twisted Pair | Non                             | Non                                       |
| 10380-021           | 4020i-MOD-IS         | Modbus RTU, Modbus/TCP           | One 2-Wire, Shielded Twisted Pair | Non                             | Oui                                       |
| 10380-022           | 4020i-MOD-IS-LIM     | Modbus RTU, Modbus/TCP           | 2-Wire One Shielded Twisted Pair  | One Dedicated Temperature Input | Oui                                       |
| 10380-024           | 4020i-MOD-3P-IS      | Modbus RTU, Modbus/TCP           | 2-Wire One Shielded Twisted Pair  | Non                             | Oui                                       |
| 10380-025           | 4020i-MOD-IS-PRF     | Modbus RTU, Modbus/TCP, PROFIBUS | 2-Wire One Shielded Twisted Pair  | Non                             | Oui                                       |
| 10380-026           | 4020i-MOD-IS-LIM-PRF | Modbus RTU, Modbus/TCP, PROFIBUS | 2-Wire One Shielded Twisted Pair  | One Dedicated Temperature Input | Oui                                       |
| 10380-027           | 4020i-MOD-3P-IS-PRF  | Modbus RTU, Modbus/TCP, PROFIBUS | 2-Wire One Shielded Twisted Pair  | Non                             | Oui                                       |

## AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante : [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

**Amérique du Nord**

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)

**Asie Pacifique**

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

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

**Amérique latine**

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**