

Régulateur de traçage thermique Elexant 4020i



nVent RAYCHEM Elexant 4020i Series est une gamme de régulateurs de traçage thermique compacts, complets, à écran tactile, monopoint, avec protection contre les courts-circuits à la masse. Elle permet la régulation et la surveillance de la protection contre le gel et du maintien de la température de process. Disponible en trois types de sortie : un relais alimenté par ligne pour actionner des contacteurs dans des zones sans risque d'explosion ; une sortie CC pour actionner des relais statiques (SSR) dans des zones sans danger et des zones à risque d'explosion de Classe I Div. 2 / Zone 2 et une sortie analogique de 0-10 V pour actionner des modules à sortie variable de courant. Capable de contrôler jusqu'à 60 A à 690 V c.a.

CARACTÉRISTIQUES

Global approvals for CID2/Zone 2, ATEX Zone 2, IEC Ex Zone 2

Prête à être installée : pas besoin de conception de panneaux sur mesure ou d'assemblage sur le terrain

Options de régulation flexibles : up to three directly- connected temperature sensors; also supports 4-20 mA inputs, allowing the use of external temperature sensor converters with thermocouples or other sensor types.; also line sensing, ambient sensing, proportional ambient sensing control (PASC) and power limiting modes.

Options de surveillance flexibles : court-circuit à la masse, température, courant et tension pour assurer l'intégrité du système ; un relais avertisseur à contact sec programmable est également fourni pour la signalisation d'une alarme locale ou à distance

Ports de communication multiples : RS485 et Ethernet, facilement connectables à un système de régulation distribué (DCS) ; prend en charge les protocoles Modbus RTU et Modbus/TCP ; peut se connecter à un PC hôte exécutant le logiciel RAYCHEM Supervisor nVent basé sur Windows® pour la programmation centrale, la révision d'état et la signalisation d'alarme

Fiabilité et longue durée de vie : 10 year product warranty available

LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alarme courant:	0,1 - 100 A
Cycle automatique:	1 – 750 h
Indice NEMA:	4X
Alarme de défaut à la terre:	10 – 500 mA
Ethernet:	10/100 Base-T
Taille maximale du fil d'entrée de l'alimentation électrique:	16,8 mm ²
Taille maximale du fil de sortie du câble chauffant:	16,8 mm ²

Taille du fil de terre max.:	16,8 mm ²
Courant max. de contrôle:	32A @ 40°C, De-Rated to 24A @ 50°C and Further De-Rated to 16A @ 60°C
Alarme de tension:	80 - 300 V
Tension de contact max:	690 VAC Nominal, 50/60Hz
Type de relais de régulation:	Double-Pole, Solid-State
Communication:	Ethernet; RS-485
Classe d'étanchéité IP:	IP66
Protocole de communications:	Modbus/TCP; Modbus RTU
Algorithmes de régulation:	On/Off, Proportional, PASC, Always On, Always Off
Câble de type RS-485:	One 2-Wire, Shielded Twisted Pair
Plage de régulation de température:	-200 à 700 °C
Alarme de température:	-200 à 700 °C
Température de fonctionnement:	-40 à 70 °C

Table 1/2

Référence catalogue	Nom de l'article	Matériau	Humidité relative	Hauteur	Largeur	Profondeur
10380-050	4020i-A-2-FW-2A1SS3-CVH	Plastique renforcé de fibres	0% to 90%, Noncondensating	625 mm	512 mm	291 mm
10380-051	4020i-A-2-FW-2A1SS3-CVH	Plastique renforcé de fibres		625 mm	512 mm	291 mm
10380-052	4020i-A-4-FW-4A1SS3-CVH	Plastique renforcé de fibres		795 mm	612 mm	330 mm
10380-053	4020i-A-6-FW-6A1SS3-CVH	Plastique renforcé de fibres		1025 mm	825 mm	291 mm

Table 2/2

Référence catalogue	Nom de l'article	Quantité de circuit	Pouvoir de coupure	Pôles
10380-050	4020i-A-2-FW-2A1SS3-CVH	2	30 A	1
10380-051	4020i-A-2-FW-2A1SS3-CVH	2	30 A	2
10380-052	4020i-A-4-FW-4A1SS3-CVH	4	30 A	1
10380-053	4020i-A-6-FW-6A1SS3-CVH	6	30 A	1

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 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

Europe, Middle East,

Africa

Tel +32.16.213.511

Fax +32.16.213.604

thermal.info@nvent.com

Asie Pacifique

Tel +86.21.2412.1688

Fax +86.21.5426.3167

cn.thermal.info@nvent.com

Amérique latine

Tel +1.713.868.4800

Fax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT