

ELEXANT 4010I-BEGLEITHEIZUNGSREGLER



Die nVent RAYCHEM Elexant 4010i Serie ist ein Sortiment an kompakten, vielseitigen, Touchscreen-basierten Einzelpunkt-Begleitheizungsreglern mit FI-Schutzschalter. Sie bietet Kontrolle und Überwachung sowohl für Frostschutz wie auch Aufrechterhaltung der Prozesstemperatur. Erhältlich mit einem elektromechanischen Relais (EMR) zur Verwendung in nicht-gefährlichen Bereichen, oder mit einem Halbleiterrelais (SSR) zur Verwendung in gefährlichen Bereichen der Klasse I Div. 2 / Zone 2. Kann bis zu 32 A bei 277 Vac regeln.

EIGENSCHAFTEN

Globale Zustimmungen für CID2/Zone 2, ATEX Zone 2, Iec Ex Zone 2

Installationsbereit: kein Bedarf an kundenspezifischem Paneldesign oder Zusammenbau vor Ort

Flexible Steuerungsoptionen: bis drei direkt verbundene Temperaturfühler; stützt auch 4-20 MA Eingänge und erlaubt den Gebrauch der externen Temperaturfühlerkonverter mit Thermoelementen oder anderen Sensor-Arten; zeichnen Sie auch abfragend, umgebendes abfragend, proportionale umgebende abfragensteuerung (PASC) und die Energie, die Modi begrenzt.

Flexible Überwachungsoptionen: Erdungsfehler, Temperatur, Strom und Spannung zur Sicherstellung der Systemintegrität

Mehrere Kommunikationsports: RS485 und Ethernet, die leicht mit einem Prozessleitsystem (DCS) verbunden werden können; unterstützen die Modbus RTU- als auch die Modbus/TCP-Protokolle; können sich mit dem Netzwerk eines Host-PC verbinden, auf dem die Windows®-basierte nVent RAYCHEM Supervisor-Software für zentrale Programmierung, Statusüberprüfung und Alarmankündigung läuft

Zuverlässig bei langer Lebensdauer: 10-Jahr-Produktgarantie vorhanden

Funktionen wie Soft-Start, FI-Schutzschalter und obere/untere Temperaturgrenze für Geräteschutz

Mehrere Kommunikationsports: RS485 und Ethernet, die leicht mit einem Prozessleitsystem (DCS) verbunden werden können

Unterstützen die Modbus RTU- als auch die Modbus/TCP-Protokolle

Automatische Netzwerkkonfiguration mit DHCP oder statische IP-Konfiguration

Firmware-Updates mit USB-Stick

Mehrsprachige Bedienoberfläche: Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch, Russisch

Zwei Mehrzweck-Digitaleingänge zur Verbindung mit externen potentialfreien (spannungsfreien) Kontakten oder Gleichspannung

SPEZIFIKATIONEN

Gegenwärtige Warnung:	0,1-- 100-A
Autocycle:	1 – 750-h

NEMA Bewertung:	4X
Grundstörung Warnung:	10 – 500-mA
Ethernet:	10/100 Base-T
Maximale Spg.Versorgungsteil-Eingang Leitung Größe:	16,8-mm ²
Maximale Heizkabel-Ausgang Leitung Größe:	16,8-mm ²
Steuern Sie maximalen Strom:	32A @ 40°C, herabgesetzt zu 24A @ 50°C und zu 16A @ 60°C weiter herabgesetzt
Maximale Grundanschluss-Leitung Größe:	33-mm ²
Spannung Warnung:	80– 300-V
Steuern Sie maximale Spannung:	277 VAC Nominal, 50/60Hz
Relative Feuchtigkeit:	0% bis 90%, Noncondensating
Kommunikation:	RS-485; Ethernet
Kommunikationsprotokoll:	Modbus/TCP; Modbus RTU
Art des Kabel-RS-485:	Ein 2drahtig, abgeschirmtes twisted pair
Temperaturregler-Strecke:	-200 bis 700-°C
Temperatur-Warnung:	-200 bis 700-°C
Betriebstemperatur:	-40 bis 60-°C

Katalognummer	Artikelname	Material	Schutzart	Regelungsrelais-Typ	Steueralgorithm	Height	Width	Depth	RTD-Eingänge mit eigensichen Barrieren
10380-009	4010i-EMR-IS-FW	Faserverstärkter Plastik	IP64	Bipolar, mechanisch	AN/AUS, PASC, immer an, immer weg	305 mm	226 mm	156 mm	Ja
10380-010	4010i-SSR-IS-FW	Faserverstärkter Plastik	IP64	Bipolar, Festkörper	AN/AUS, proportional, PASC, immer an, immer weg	308 mm	226 mm	184 mm	Ja
10380-011	4010i-EMR-IS-SW	Rostfreier Stahl, 304	IP66	Bipolar, mechanisch	AN/AUS, PASC, immer an, immer weg	300 mm	231 mm	160 mm	Ja
10380-012	4010i-SSR-IS-SW	Rostfreier Stahl, 304	IP66	Bipolar, Festkörper	AN/AUS, proportional, PASC, immer an, immer weg	308 mm	231 mm	191 mm	Ja

WARNUNG

nVent-Produkte müssen in Übereinstimmung mit den Produktinformationsblättern und dem Schulungsmaterial von nVent installiert und verwendet werden. Informationsblätter sind verfügbar unter www.nVent.com sowie bei Ihrem nVent-Kundendienstvertreter. Unsachgemäße Installation, Missbrauch, Fehlanwendung oder andere Handlungen im Widerspruch zu den Anweisungen und Warnungen von nVent können zu Fehlfunktionen, Anlagenschäden, schwerer Körperverletzung sowie zum Tod führen und/oder haben die Annullierung der Garantie zur Folge.

Nordamerika

Telefon +1.800.545.6258

Telefax +1.800.527.5703

thermal.info@nvent.com

Europa, Mittlere Osten, Afrika

Telefon + 32.16.213.51 1

Telefax + 32.16.213.60 4

thermal.info@nvent.com

Asien Pazifik

Telefon +86.21.2412.1688

Telefax +86.21.5426.3167

cn.thermal.info@nvent.com

Lateinamerika

Telefon +1.713.868.4800

Telefax +1.713.868.2333

thermal.info@nvent.com



Unsere leistungsfähige Mappe von Marken:

nVent.com

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF

TRACER