

Elexant 4010i varmekabel temperatur regulator



nVent RAYCHEM Elexant 4010i-serien er en rekke kompakte, fullfunksjons berøringsskjermbaserte, enkeltpunkts varmekabel temperatur regulatorer med jordfeilbeskyttelse. Den gir styring og overvåking for både frostsikring og vedlikehold av prosessstemperatur. Tilgjengelig med enten elektromekanisk relé (EMR) for bruk i sikre områder, eller solid-state relé (SSR) for bruk i eksplosjonsfarlige områder sone 2. Kan styre opptil 32 A ved 277 Vac.

FUNKSJONER

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

Klar til å installeres: ikke behov for spesialbygde tavler eller feltmontering

Fleksible styringsopsjoner: 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.

Fleksible overvåkingsalternativer: jordingsfeil, temperatur, strøm og spenning for å sikre systemintegritet

Flere kommunikasjonsporter: RS485 og Ethernet, lett koblet til et distribuert kontrollsystem (DCS); støtter både protokoller for Modbus RTU og Modbus/TCP; kan kobles via nettverk til en vert-PC som kjører Windows®-basert nVent RAYCHEM Supervisor-programvare for sentral programmering, statusgjennomgang og alarmvarsling

Pålitelig og lang levetid: 10 year product warranty available

Soft-Start, jordfeil og høy / lav temperaturbegrensning for utstyrsbeskyttelse

Flere kommunikasjonsporter: RS485 og Ethernet, lett koblet til et distribuert kontrollsystem (DCS)

Støtter Modbus RTU og Modbus TCP protokoller

Automatisk nettverkskonfigurasjon med DHCP eller statisk IP-konfigurasjon

Programoppdateringer med USB-minnepinne

Flerspråklig grensesnitt: Engelsk, Fransk, Tysk, Spansk, Russisk

To universalinn ganger for tilkobling til ekstern potesialfri kontakt eller likespenning

SPESIFIKASJONER

Gjeldende alarm:	0,1 – 100 A
Automatisk syklisk:	1 – 750 h
NEMA-klassifisering:	4X
Alarm for jordfeil:	10 – 500 mA

Eternett:	10/100 Base-T
Max ledertversnitt på tilføelskabel:	16,8 mm ²
Max varmekabel ledertversnitt:	16,8 mm ²
Kontroll maks. strøm:	32A @ 40°C, De-Rated to 24A @ 50°C and Further De-Rated to 16A @ 60°C
max ledertversnitt på jord:	33 mm ²
Spenningsalarm:	80 – 300 V
Kontroller maksimalspenning:	277 VAC Nominal, 50/60Hz
Relativ fuktighet:	0% to 90%, Noncondensating
Kommunikasjon:	RS-485; Ethernet
Kommunikasjonsprotokoll:	Modbus/TCP; Modbus RTU
RS-485 kabeltype:	One 2-Wire, Shielded Twisted Pair
Temperaturstyring-område:	-200 til 700°C
Temperaturalarm:	-200 til 700°C
Driftstemperatur:	-40 til 60°C

Table 1/2

Katalognummer	Elementnavn	Materiell	IP-klassifisering	Type kontrollrelé	Kontrollalgoritmer	Høyde
10380-009	4010i-EMR-IS-FW	Fiber-Reinforced Plastic	IP64	Double-Pole, Mechanical	On/Off, PASC, Always On, Always Off	305 mm
10380-010	4010i-SSR-IS-FW	Fiber-Reinforced Plastic	IP64	Double-Pole, Solid-State	On/Off, Proportional, PASC, Always On, Always Off	308 mm
10380-011	4010i-EMR-IS-SW	Stainless Steel, 304	IP66	Double-Pole, Mechanical	On/Off, PASC, Always On, Always Off	300 mm
10380-012	4010i-SSR-IS-SW	Stainless Steel, 304	IP66	Double-Pole, Solid-State	On/Off, Proportional, PASC, Always On, Always Off	308 mm

Table 2/2

Katalognummer	Elementnavn	Bredde	Dybde	Intrinsically Safe Barriers on RTD Inputs
10380-009	4010i-EMR-IS-FW	226 mm	156 mm	Ja
10380-010	4010i-SSR-IS-FW	226 mm	184 mm	Ja
10380-011	4010i-EMR-IS-SW	231 mm	160 mm	Ja

Katalognummer	Elementnavn	Bredde	Dybde	Intrinsically Safe Barriers on RTDInputs
10380-012	4010i-SSR-IS-SW	231 mm	191 mm	Ja

ADVARSEL

nVent-produkter skal kun installeres og brukes som angitt i nVents produktinstruksjonsark og opplæringsmateriell. Instruksjonsark er tilgjengelige på www.nvent.com og fra nVent-kundeservicerepresentanten din. Feil installasjon, misbruk, feil bruk eller annen unnlatelse av å følge nVents instruksjoner og advarsler i deres helhet kan forårsake produktfeil, skade på eiendom, alvorlig personskade og død og/eller ugyldiggjøre garantien din.

Nord-Amerika

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

Asia Pacific

Tel +86.21.2412.1688
Fax +86.21.5426.3167
cn.thermal.info@nvent.com

Latin-Amerika

Tel +1.713.868.4800
Fax +1.713.868.2333
thermal.info@nvent.com

Our powerful portfolio of brands:

RAYCHEM PYROTENAX TRACER NUHEAT