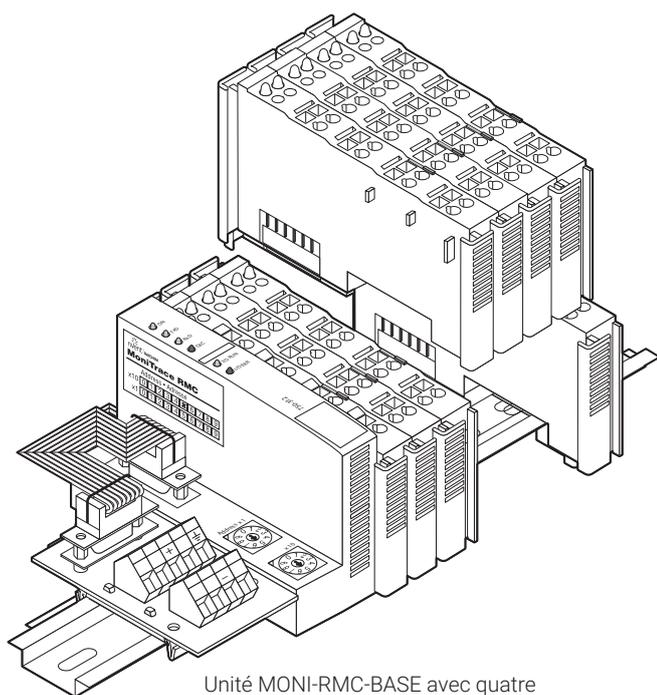


MODULE DE RÉGULATION À DISTANCE POUR TRAÇAGE ÉLECTRIQUE



Unité MONI-RMC-BASE avec quatre modules MONI-RMC-2RO non enfichés

Les modules de contrôle à distance nVent RAYCHEM (RMC) sont dotés de sorties de relais multiples pour la commutation des circuits de traçage électrique pilotés par le terminal d'interface utilisateur nVent RAYCHEM NGC (NGC-UIT). Les modules RMC sont modulaires et peuvent être configurés pour 2 à 40 sorties de relais. Un seul terminal nVent RAYCHEM NGC-30-UIT peut communiquer avec un maximum de 10 modules RMC via un seul câble à paire torsadée RS-485, assurant ainsi la régulation distribuée de 260 circuits de traçage.

RÉGULATION ET SURVEILLANCE

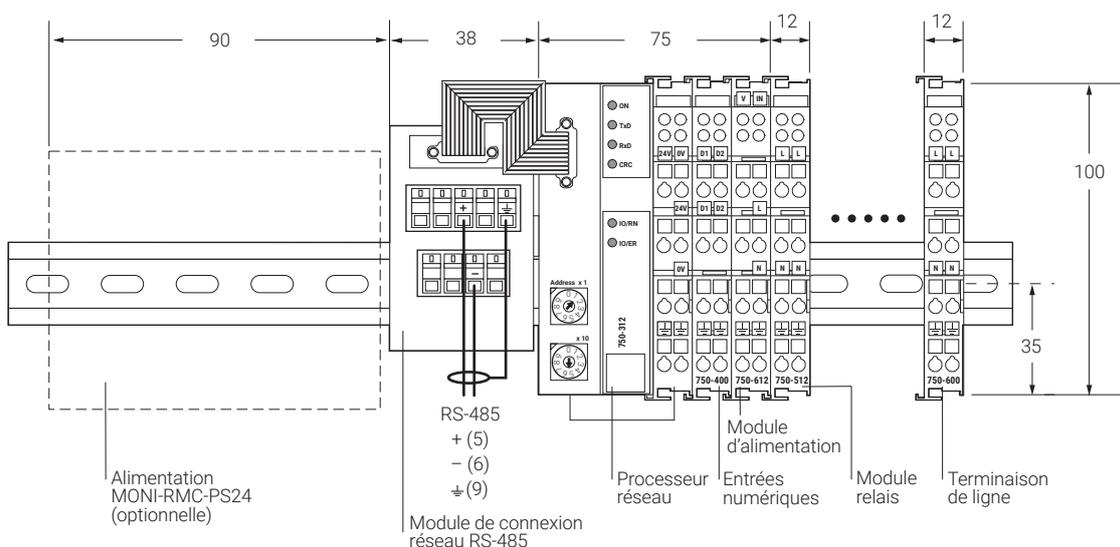
Le système nVent RAYCHEM NGC-30 assure la régulation et la surveillance de plusieurs circuits de traçage électrique en fonction de la température de la tuyauterie ou de la température ambiante. Ces températures peuvent être détectées ponctuellement par les différents modules de surveillance à distance (RMM2) nVent RAYCHEM connectés à un même réseau RS-485. Sur la base des entrées de température des modules RMM2, le nVent RAYCHEM NGC-UIT identifie les circuits devant être activés et envoie cette information aux modules RMC, qui mettent alors sous tension les contacteurs des rubans chauffants concernés. L'installation des dispositifs de détection et de régulation à proximité du matériel à surveiller permet de réduire considérablement les coûts de câblage.

ENTRÉES POUR SIGNAL D'ALARME

Chaque module RMC est doté de deux entrées servant au contrôle des disjoncteurs ou contacteurs d'alimentation. Ainsi, une entrée peut être affectée à la surveillance d'un disjoncteur, dont le déclenchement entraîne l'affichage d'un signal d'alarme sur la façade du NGC-UIT (en cas de défaillance d'un circuit suite à un défaut à la terre ou à courant trop élevé). La transmission des alarmes est effectuée à distance par le biais d'un relais d'alarme au niveau du terminal NGC-UIT ou de nVent RAYCHEM Supervisor via une connexion RS-485. Si nécessaire, jusqu'à 20 modules d'entrées numériques à 2 canaux MONI-RMC-2DI peuvent être ajoutés.

CONFIGURATIONS

Les modules de régulation à distance RMC sont des appareils électroniques modulaires à monter sur un rail DIN 35. Les modules RMC doivent être installés sur des tableaux ou dans des armoires électriques conformes au type de zone et à l'environnement. L'installation d'un module RMC nécessite 1 kit MONI-RMC-BASE, qui comprend le processeur réseau, les entrées numériques et la terminaison de ligne, 1 alimentation MONI-RMC-PS24 de 24 V c.c. et jusqu'à 16 modules de sortie de relais à 2 canaux MONI-RMC-2RO, selon les besoins.

DIMENSIONS (EN MM)**GÉNÉRALITÉS**

Zones d'utilisation

Zones ordinaires



(Russie, Kazakhstan, Biélorussie)

Consultez votre représentant nVent le plus proche pour d'autres pays.

Plages de températures de service 0 °C à 55 °C

Plage de températures ambiantes de stockage -40 °C à 70 °C

Humidité relative 95 % max., sans condensation

Indice de protection IP2X selon IEC 529

Tension d'alimentation 24 V c.c.

Intensité < 2 A

SORTIES RELAIS

Nombre par module RMC 1 à 20 modules 2 canaux (2 à 40 sorties relais)

Nombre total de sorties relais via les RMC 260

Type Circuit mécanique non flottant, normalement ouvert

Tension maximum 250 V c.a., 30 V c.c.

Intensité maximale CA/CC de 2 A

Puissance maximale 60 W/500 VA (ohmique)

Isolation 4 kV

Durée de vie 1×10^6 à 0,35 A à $0,2 \times 10^6$ à 2 ABornier de raccordement Bornes à ressort de 0,08 mm² à 2,5 mm²**MODULE D'ALIMENTATION**

Tension 230 V c.a./c.c.

Courant 10 A

Bornier de raccordement Bornes à ressort pour câbles de 0,08 mm² à 2,5 mm²**ENTRÉES NUMÉRIQUES**

Nombre par module RMC Jusqu'à 20 modules à deux canaux (2 à 40 entrées numériques)

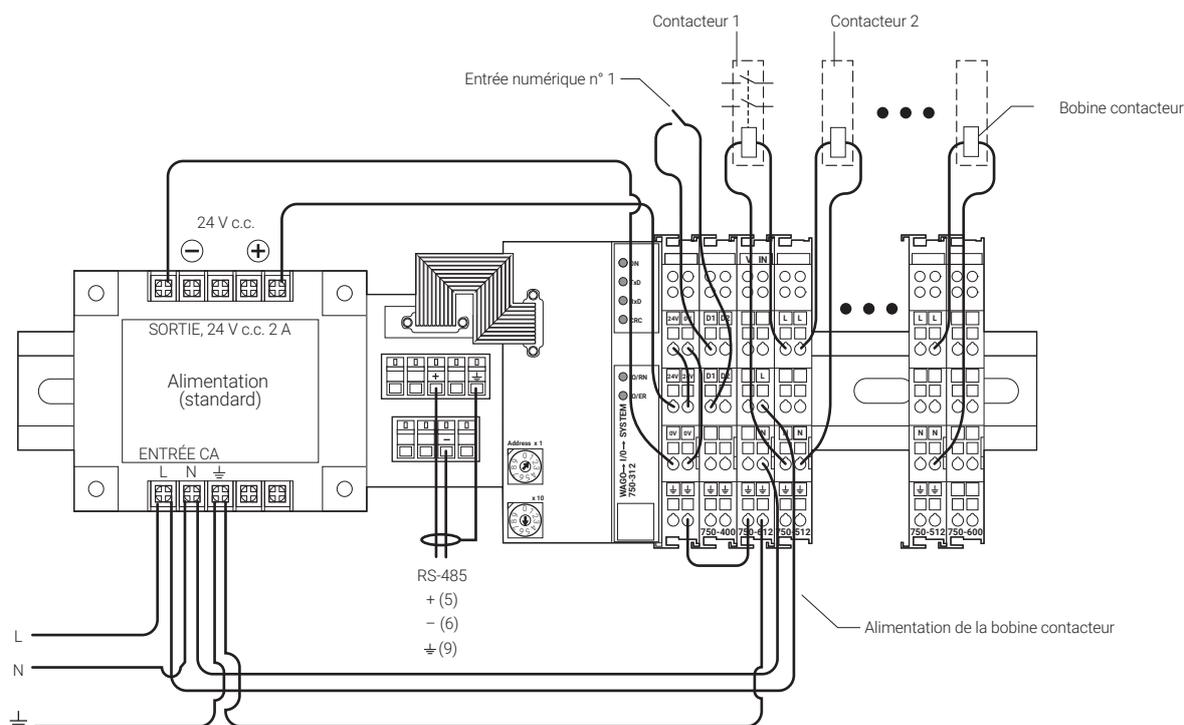
Type Statique, 24 V c.c.

Consommation électrique 5 mA

Isolation 500 V

Bornier de raccordement Bornes à ressort de 0,08 mm² à 2,5 mm²

SCHÉMA DE RACCORDEMENT



COMMUNICATION VERS nVent RAYCHEM NGC-UIT

Type	RS-485
Bornier de raccordement	Bornes à ressort de 0,08 mm ² à 2,5 mm ²
Câble	1 câble blindé à paire torsadée
Longueur	1 200 m max.
Quantité	Possibilité de raccorder jusqu'à 10 RMC à une unité nVent RAYCHEM NGC-UIT
Adresse	Commutable sur RMC, 10 adresses, 1-99

FIXATION

Se fixe sur un rail DIN 35

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Immunité	Conforme à la norme EN 50 082-2 (industrie lourde)
Émissions	Conforme à la norme EN 50 081-2 (industrie lourde)

RÉFÉRENCES DE COMMANDE ET POIDS

	Désignation	Référence produit	Poids
Module de contrôle à distance (RMC)			
Module principal*	MONI-RMC-BASE	309735-000	0,5 kg
Module de sortie relais 2 canaux **	MONI-RMC-2RO	920455-000	0,05 kg
Module d'entrée numérique 2 canaux***	MONI-RMC-2DI	062367-000	0,05 kg
Alimentation électrique 24 V c.c.	MONI-RMC-PS24	972049-000	0,7 kg

* Acheter un module base par installation RMC. Accessoires compris : processeur réseau, 2 entrées numériques, terminaison et module de connexion RS-485 avec câble plat.

** Acheter un module par groupe de deux sorties relais. Minimum 1 module (2 sorties relais), maximum 20 modules (40 sorties relais) par module RMC principal.

*** Acheter un module par groupe de deux entrées numériques. Minimum 1 module (2 entrées numériques), maximum 20 modules (40 entrées numériques) par module RMC principal. Prévoir un module supplémentaire par groupe de deux entrées numériques. Chaque unité MONI-RMC-BASE contient un module MONI-RMC-2DI.

France

Tél 0800 906045
Fax 0800 906003
salesfr@nVent.com

België / Belgique

Tél +32 16 21 35 02
Fax +32 16 21 36 04
salesbelux@nVent.com

Schweiz / Suisse

Tél +41 (41) 766 30 81
Fax +41 (41) 766 30 80
infoBaar@nVent.com



[nVent.com](https://www.nvent.com)

Notre éventail complet de marques :

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER