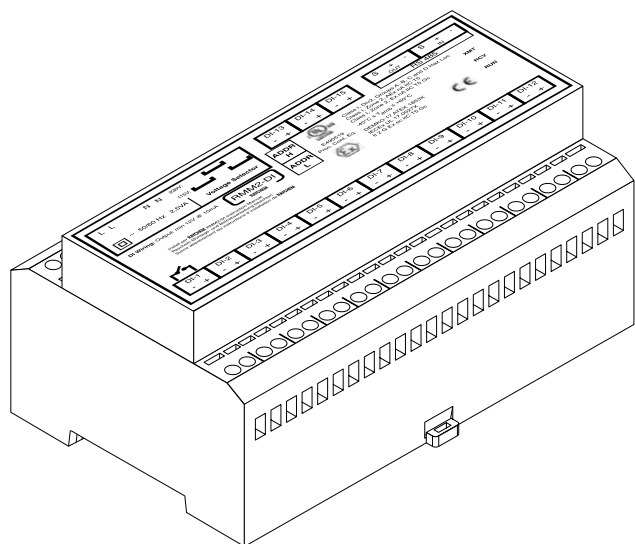


MODULE DE SURVEILLANCE À DISTANCE POUR LES ENTRÉES NUMÉRIQUES



Le module de surveillance à distance pour les entrées numériques (RMM2-DI) permet à la famille de régulateurs nVent RAYCHEM NGC de consulter l'état des dispositifs à distance et de lier ces informations aux circuits de traçage électrique. Le module RMM2-DI comprend 15 entrées numériques au total. Plusieurs modules RMM2-DI peuvent communiquer avec une seule interface utilisateur, offrant des capacités de surveillance centralisée.

RÉGULATION ET SURVEILLANCE

Un réseau NGC régule jusqu'à 260 circuits de traçage électrique par système d'après la température ambiante ou la température des tuyauteries. Le module RMM2-DI permet de recueillir des données sur l'état des disjoncteurs et des contacteurs, ou d'autres informations numériques disponibles sur site. Ces données sont ensuite retransmises à un site central au moyen d'un câble de communication, réduisant ainsi les coûts d'installation et de câblage.

ALARMES

Dans le cadre de la surveillance de l'état des disjoncteurs réalisée par le module RMM2-DI, il est possible de lier les informations stockées dans le système de régulation NGC aux circuits de traçage électrique associés. Le déclenchement d'un disjoncteur provoque alors la génération d'une alarme. De ce fait, l'interface utilisateur affiche de manière précise le disjoncteur concerné et le ou les circuits de traçage affectés. Les alarmes peuvent être signalées à distance par le biais d'un relais d'alarme dans l'interface utilisateur, via le logiciel nVent RAYCHEM Supervisor, et en amont jusqu'à un système de contrôle des processus, via une liaison de communication Modbus.

CONFIGURATIONS

Le module RMM2-DI est un module électronique qui se fixe sur un rail DIN 35. Le kit complet pour zones ordinaires et zones explosibles (de type 2) se compose d'un module RMM2 logé dans un robuste boîtier en polyester, bornes et presse-étoupes inclus. Pour les autres options d'installation, contacter nVent.


GÉNÉRALITÉS

Zones d'utilisation

Zones explosibles si montage dans un boîtier homologué Ex-d
Zones sans danger si montage en armoire RMM-DI

AGRÈMENTS

RMM2-DI-Modul


E490519
Équip. cmde proc.

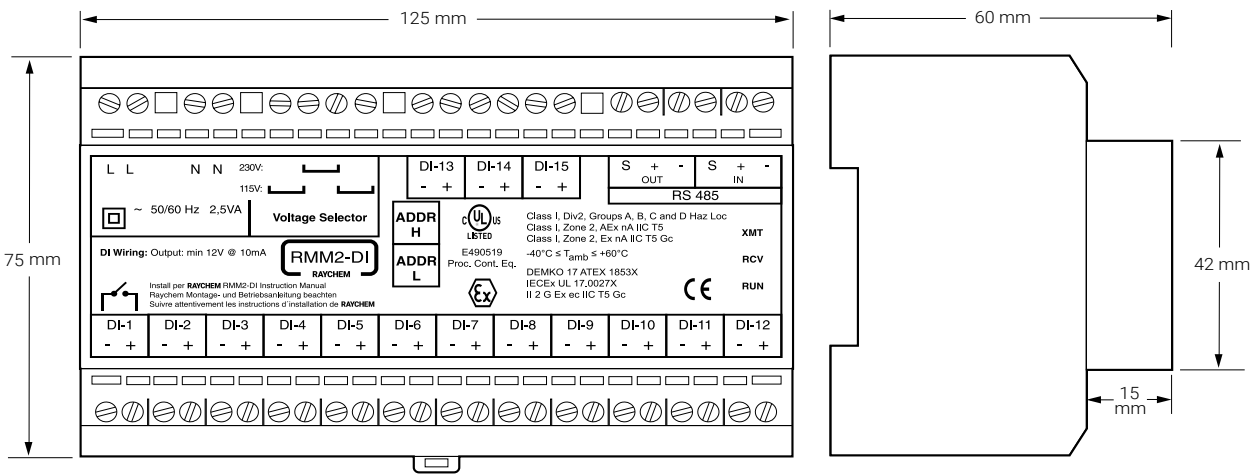
Zone à risque de classe I, div 2, groupes A, B, C et D
Classe I, zone 2, AEx nA IIC T5
Classe I, zone 2, Ex nA IIC T5 Gc
DEMKO 17 ATEX 1853X
IECEX UL 17.0027 II 3 G Ex ec IIC T5 Gc
DEMKO 17 ATEX 1760X
IECEX UL 17.0026
II 3 G Ex ec IIC T5 Gc
⊕ Ex tc IIIC T60°C Dc -40 °C ≤ T. amb. ≤ +60 °C.

Systèmes RMM2-DI-8GL-EX-E et
RMM2-DI-15GL-EX-E



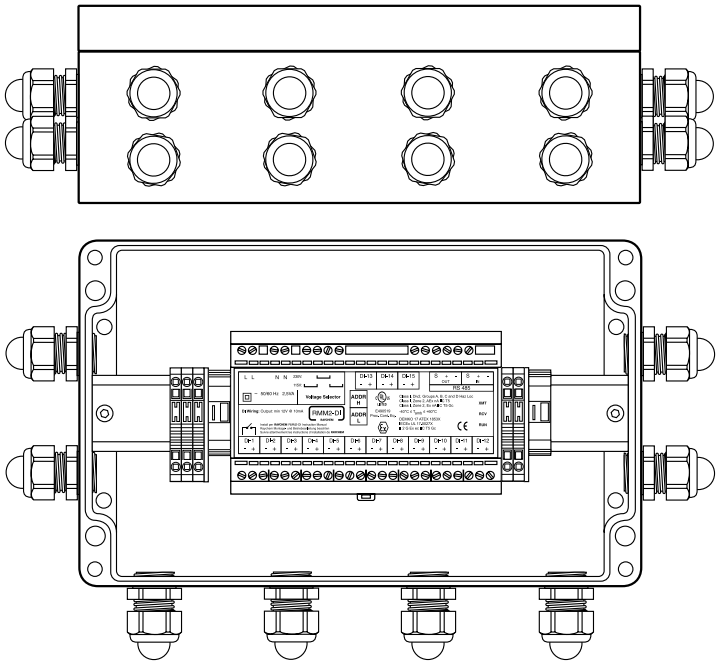
Plage de températures ambiantes de service	-40 °C à +60 °C
Plage de températures ambiantes de stockage	-51 °C à +60 °C
Humidité relative	95 % max., sans condensation
Tension d'alimentation	(nominale) 115/230 V c.a. +10 % -10 % 50/60 Hz (sélection par cavalier)

DIMENSIONS (EN MM)



DIMENSIONS ET MONTAGE

Abmessungen	125 mm x 75 mm x 60 mm, voir dessin
Montage	Montage sur rail DIN



BOÎTIER RMM2-DI-EX-E

RMM2-DI-8GL-EXE-E	Boîtier RMM2-DI assorti de 8 presse-étoupes pour signaux d'entrée numérique
Dimensions	260 mm x 160 mm x 91 mm
RMM2-DI-15GL-E	Boîtier RMM2-DI assorti de 15 presse-étoupes pour signaux d'entrée numérique
Dimensions	360 mm x 160 mm x 91 mm

ENTRÉE NUMÉRIQUE

Typ	Entrée numérique à 2 fils
Alimentation fournie	Alimentation minimale par raccordement d'entrée numérique fournie par le module RMM2-DI 12 V 10 mA (dissipateur thermique/source)
Nombre de signaux	15 entrées numériques

COMMUNICATION AVEC LE SYSTÈME DE RÉGULATION RAYCHEM NGC

Type RS-485	RS-485
Protocole	Modbus RTU
Type de ruban chauffant	Câble blindé à paire torsadée
Longueur de câble	1 200 m max.
Commutateur d'adresses	Sélectionnable sur le module RMM2-DI, plage d'adresses : 1-255

BORNES DE RACCORDEMENT

Alimentation (entrée-sortie)	4 bornes pour des câbles de 0,2 mm ² à 4 mm ²
Raccordement RS -485	2 x 3 bornes pour des câbles de 0,2 mm ² à 2,5 mm ²
Raccordements des entrées numériques	15 x 2 bornes pour des câbles de 0,2 mm ² à 2,5 mm ²

COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

EN 60730-1: 2011	
EN 61000-6-3:2007+A1:2011	EN 61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2008	
EN 61000-6-2:2005	

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Informations supplémentaires	Désignation	Référence produit	Code EAN
RMM2-DI sans boîtier	RMM2-DI	1244-018083	5414506018479
Avec boîtier zone 2 et 8 presse-étoupes pour signaux d'entrée numérique	RMM2-DI-8GL-EX-E	1244-018858	7350027271611
Avec boîtier zone 2 et 15 presse-étoupes pour signaux d'entrée numérique	RMM2-DI-15GL-EX-E	1244-018859	7350027271628

Deutschland

Tel 0800 1818205
Fax 0800 1818204
salesde@nVent.com

Österreich

Tel 0800 29 74 10
Fax 0800 29 74 09
salesat@nVent.com

Schweiz / Suisse

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



Unser starkes Markenportfolio:

nVent.com

CADDY

ERICO

HOFFMAN

RAYCHEM

SCHROFF

TRACER

©2019 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

RAYCHEM-DS-EU1443-RMM2DI-FR-1904