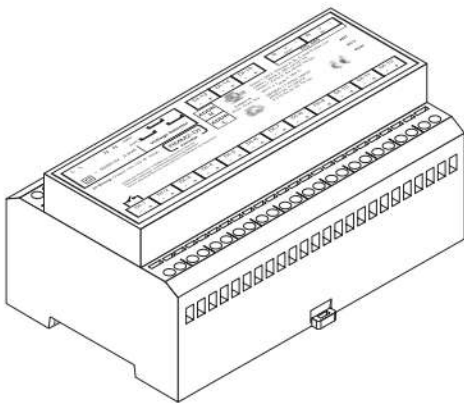


МОДУЛЬ ДИСТАНЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ЦИФРОВЫХ ВХОДОВ



Модуль дистанционного контроля цифровых входов (RMM2-DI) обеспечивает возможность контроллеров nVent RAYCHEM NGC удаленно считывать состояние различных устройств и связывать их с цепями электрообогрева. Модуль RMM2-DI способен обслуживать 15 цифровых входов. Несколько модулей RMM2-DI могут обмениваться данными по одному пользовательскому интерфейсу, обеспечивая централизованный мониторинг.

УПРАВЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ

Сеть nVent RAYCHEM NGC способна контролировать до 260 цепей электрообогрева, работающих по температуре окружающей среды или температуре трубы. Модуль RMM2-DI может использоваться для сбора данных о состоянии автоматических выключателей, состоянии контакторов или другой цифровой информации на объекте. Данная информация передается в централизованную систему управления и контроля по одному кабелю, что снижает сроки и затраты на монтаж.

СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ ОТКЛЮЧЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

При мониторинге состояния автоматического выключателя с помощью модуля RMM2-DI информация может быть связана в системе управления NGC с соответствующими цепями электрообогрева. При отключении автоматического выключателя будет формироваться сигнал тревоги. В результате средства интерфейса пользователя будут отображать отключенный автоматический выключатель и соответствующие контура электрообогрева. Дистанционный контроль сигналов тревоги может осуществляться при помощи реле сигнализации в интерфейсе пользователя, через модуль nVent RAYCHEM Supervisor или в системе управления техпроцессом по шине Modbus.

КОНФИГУРАЦИЯ

Модуль RMM2-DI представляет собой электронное устройство, монтируемое на рейку DIN 35. Полный комплект для обычных и взрывоопасных зон (Зона 2) включает модуль RMM2, смонтированный в прочном корпусе из полиэстера с соответствующими клеммами и кабельными вводами. Для заказа других вариантов установки обратитесь в nVent RAYCHEM.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Условия применения

взрывоопасная зона - модуль в корпусе класса Ex-d
зона без повышенной опасности - монтаж RMM-DI на панель

СЕРТИФИКАЦИЯ

Модуль RMM2-DI



E490519
Proc. Cont Eq

Класс I, разд. 2, группы A, B, C и D взрывооп. зона
Класс I, Зона 2, AEx nA IIC T5
Класс I, Зона 2, Ex nA IIC T5 Gc
DEMKO 17 ATEX 1853X
IECEX UL 17.0027 II 3 G Ex ec IIC T5 Gc

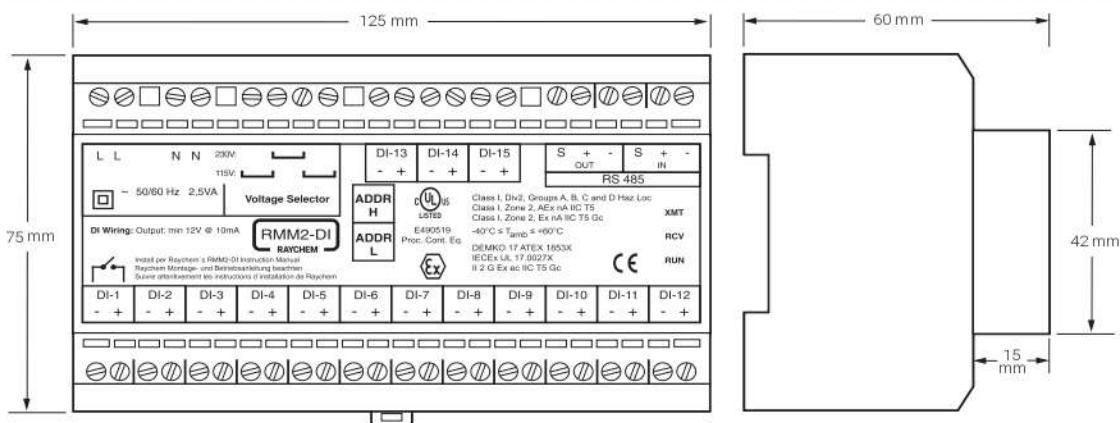
RMM2-DI-8GL-EX-E и
RMM2-DI-15GL-EX-E

DEMKO 17 ATEX 1760X
IECEX UL 17.0026
II 2 G Ex ec IIC T5 Gc
Ex tc IIIC T60°C Dc -40°C ≤ Токр. ≤ +60°C



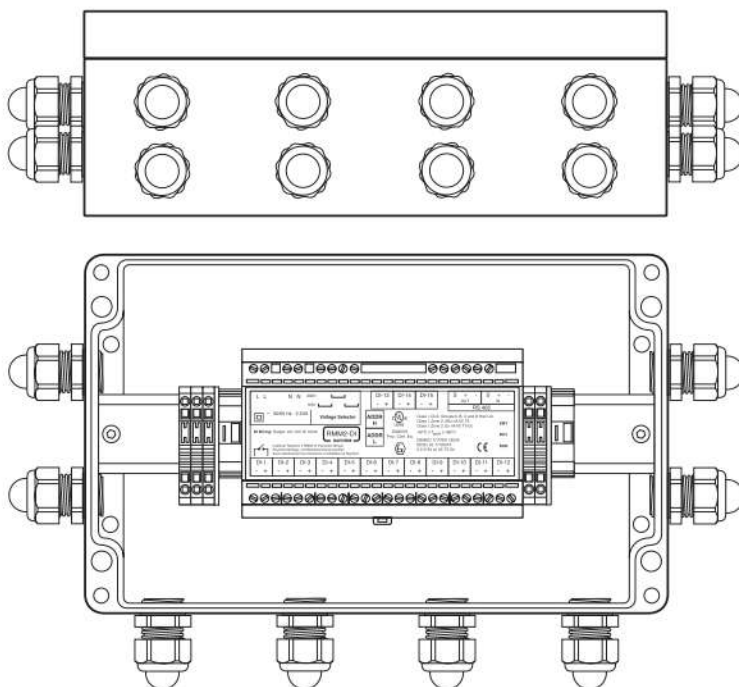
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +60°C
Температура хранения	от -51°C до +60°C
Относительная влажность	макс. 95%, без конденсата
Напряжение питания	(номинальное) 115/230 В~ +10% -10% 50/60 Гц (определяется положением перемычки)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



РАЗМЕРЫ И ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

Размеры	125 x 75 x 60 мм, см. рисунок
Монтаж	установка на рейку DIN



КОРПУС RMM2-DI-EX-E

RMM2-DI-8GL-EXE-E	Корпус RMM2-DI с 8 кабельными вводами для цифровых входов
Размеры	260 x 160 x 91 мм
RMM2-DI-15GL-E	Корпус RMM2-DI с 15 кабельными вводами для цифровых входов
Размеры	360 x 160 x 91 мм

ЦИФРОВОЙ ВХОД

Тип	2-проводный цифровой вход
Напряжение питания	мин. мощность на клеммах DI, подаваемая от модуля RMM2-DI 12 В 10 мА (сток/источник)
Количество сигналов	15 цифровых входов

ОБМЕН ДАННЫМИ С СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ nVent RAYCHEM NGC

Тип	RS-485
Протокол	Modbus RTU
Тип кабеля	витая пара в экране
Длина кабеля	1200 м макс.
Переключатель адреса	переключатель в модуле RMM2-DI, диапазон адресов: 1-255

КЛЕММЫ

Питание (вход-выход)	4 клеммы для проводников сечением 0,2 мм ² - 4 мм ²
Подсоединение шины RS-485	2 x 3 клеммы для проводников сечением 0,2 мм ² - 2,5 мм ²
Клеммы цифровых входов (DI)	15 x 2 клеммы для проводников сечением 0,2 мм ² - 2,5 мм ²

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ

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	

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Дополнительная информация	Наименование	Артикул	Номер EAN
RMM2-DI, без корпуса	RMM2-DI	1244-018083	5414506018479
в корпусе для Зоны 2 с 8 кабельными вводами для сигналов DI	RMM2-DI-8GL-EX-E	1244-018858	7350027271611
в корпусе для Зоны 2 с 15 кабельными вводами для сигналов DI	RMM2-DI-15GL-EX-E	1244-018859	7350027271628