

MODULO DI ALLARME SERIE MRM

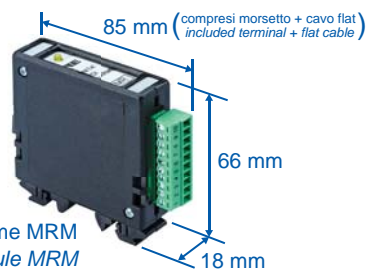


Dimensioni d'ingombro / Overall dimensions

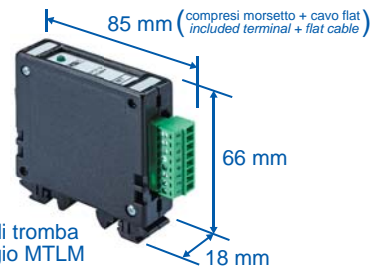
Morsetti a vite
estraibili
Extractable screw
terminals



Cavo flat
Flat cable



Modulo di allarme MRM
Alarm module MRM



Modulo comune di tromba
e lampeggio MTLM
Common horn and
flashing module MTLM

**MODULO PER
LOGICHE DI ALLARME
A SEQUENZE ISA
CON SEGNALE
LUMINOSA INTEGRATA**

"SERIE MRM"

**ALARM LOGIC UNIT
FOR ISA SEQUENCES
WITH A SEPARATED
ANNUNCIATOR**

Caratteristiche generali

Il modulo di allarme MRM ed il modulo di tromba e lampeggio MTLM, realizzati in un contenitore in poliamide autoestinguente sono adatti per essere montati indifferentemente sia su profilati EN50022 (OMEGA) che EN50035 (DIN 1).

Inoltre potendo gestire ogni singolo modulo, 2 punti di allarme, il modulo MRM è particolarmente indicato per essere utilizzato dove gli ingombri a disposizione per l'alloggiamento degli allarmi sono estremamente ridotti.

General features

The alarm module MRM and the common horn module MTLM are realized in self-extinguishing polyamide enclosure suitable for rail mounting EN50022 (OMEGA) or EN50035 (DIN 1). Since each single module is equipped with 2 alarm points only the alarm module MRM is particularly recommended for all the applications where a very small space is available.

Caratteristiche tecniche

- Tensioni di alimentazione:
024-048-110V c.c. \pm 10% ripple max 5%.
- Contatto in campo: NA o NC.
- Terminali a vite IP20 mediante morsetti estraibili a 90°, con capacità max serraggio di 2,5 mmq.
- Segnalazione luminosa frontale di allarme a mezzo led per il modulo MRM.
- Temperatura di funzionamento: $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$.
- Temperatura max. con complesso non alimentato:
 $-25^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$.
- Isolamento verso massa: 2 Kv f.i. per 1 minuto.
- Prova di insensibilità ai disturbi:
Pubb. IEC 255-6 (app. C classe III).
- Potenza max. segnale di uscita:
200 mA carico resistivo.
- Contatto di telecomando cumulativo:
- 1 per ogni modulo MRM
- n° max di moduli gestibili con telecomando cumulativo:
12 (24 punti allarme).

Sequenze di allarme realizzabili

- ISA-1 / ISA-1A / ISA-4A / ISA-2C con contatto in campo
NA o NC.

MODULO COMUNE DI TROMBA MTLM

Caratteristiche generali

- Contatto NA libero da tensione per comando segnalazione acustica con assorbimento max di 1A 240v AC.
- Led di presenza tensione.
- N° max di moduli MRM gestibili con 1 modulo di tromba e lampeggio MTML:
- max 12 moduli (24 punti di allarme), se previsti con telecomando cumulativo;
- max 25 moduli (50 punti di allarme), senza telecomando cumulativo.
- Altre caratteristiche come modulo MRM.

Parti complementari

Vedere documentazione relativa.

- Visualizzatori luminosi.
- Trombe acustiche.
- Alimentatori e convertitori di tensione.

Technical features

- *Power supply:*
024-048-110V DC \pm 10% ripple max 5%.
- *Contacts in field: NO or NC.*
- *Screw terminals IP20 by means of removable (90°) terminal blocks suitable for wires max 2,5 mm².*
- *Front instrument indication frontal led luminous alarm signal for the MRM module.*
- *Working temperature: $-10^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$.*
- *Maximum storage temperature:*
 $-25^{\circ}\text{C} \div +75^{\circ}\text{C}$.
- *Earth isolation: 2 Kv for 1 minute.*
- *Noise rejection test:*
according to IEC 255-6 (app. C class III).
- *Max power of the output signal:*
200 mA resistive load.
- *Cumulative remote controller contact:*
- 1 for each MRM module
- max n° of modules manageable with cumulative remote controller: 12 (24 alarm points).

Alarm sequences available

- ISA-1 / ISA-1A / ISA-4A / ISA-2C with field contact
NO or NC.

COMMON HORN MODULE MTLM

Technical features

- *A free voltage NO contact to drive an acoustic device with max power consumption of 1A 240v AC.*
- *Voltage presence led.*
- *Max no. of MRM modules manageable with 1 horn and flashing MTML module:*
- max 12 modules (24 alarm points) if provided with cumulative remote controller;
- max 25 modules (50 alarm points) without cumulative remote controller.
- *Other features as MRM module.*

Additional parts

See the relevant documentation.

- *Annunciators.*
- *Acoustic horns.*
- *Power supply units.*

SEQUENZE ISA REALIZZABILI ISA SEQUENCES AVAILABLE

LEGENDA LEGEND

- P = ALLARME ALARM
- L = LAMPADA LAMP
- T = TROMBA HORN
-  = SUONA AUDIBLE
-  = NON SUONA NOT AUDIBLE
-  = LUCE SPENTA LAMP "OFF"
-  = LUCE LAMPEGGIANTE LAMP FLASHING
-  = LUCE FISSA LAMP "ON"

ISA-1 na o nc / S18.1A NO or NC

	Condiz. normale	Allarme perman.	Acquisiz. AQ	Ritorno a normalità	Allarme fuggitivo	Acquisiz. AQ	Prova lampade PL
P							
L							
T							

ISA-1A na – nc / S18.1A-5 NO – NC

	Condiz. normale	Allarme perman.	Acquisiz. AQ	Ritorno a normalità	Allarme fuggitivo	Acquisiz. AQ	Prova sequenza PS	Acquisiz. AQ
P								
L								
T								

ISA-2C na o nc / S18.1M NO or NC

	Condiz. normale	Allarme perman.	Acquisiz. AQ	Ritorno a normalità	Spegnim. lampade SL	Allarme fuggitivo	Acquisiz. AQ	Spegnim. lampade SL	Prova sequenza PS	AQ	SL
P											
L											
T											

ISA-4A na / S18.1F1A NO

	Condiz. normale	Intervento 1° causa	Intervento 2° causa	Ritorno a nor. prime del ricon.	Acquisiz. AQ	Ritorno a normalità	Prova lampade PL
P ^{1a}							
P ^{2a}							
L ^{1a}							
L ^{2a}							
T							

MRM

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =

La RTE si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al presente catalogo senza preavviso. RTE reserves the right to make any modification to this catalogue without prior notice.
I dati contenuti in questo catalogo sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od esplicita. Potranno variare in qualunque momento in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte della ns. società.
The information given in this catalogue is based on tests we believe to be valid, but it does not constitute intended or explicit guarantee. The information may vary at any time in accordance with updated knowledge and needs, without prior notification from our company.

Consigliamo ai ns. clienti di valutare l'idoneità dei ns. prodotti secondo la loro applicazione specifica.
We recommend that our customers assess the suitability of our products in regard to their specific application.

In nessun caso ci riterremo responsabili per qualsiasi eventuale danno, indiretto o conseguente alla vendita, rivendita, trasferimento, uso o uso improprio del prodotto.
In no case shall we be considered liable for any damages, whether indirect or in consequence of the sale, resale, transfer, use or incorrect use of the product.