

# Základná jednotka registračného rýchlomera MIREL RM1

## Typ **RM1ZJ**

ilustračný obrázok

Základná jednotka funkčne zabezpečuje všetky prevádzkové funkcie registračného rýchlomera MIREL RM1, meranie a filtráciu okamžitej rýchlosti z impulzného snímača otáčok (meranie rýchlosti, prejdenej dráhy a vyhodnocovanie smeru), archiváciu požadovaných veličín, snímanie vstupov a vystavovanie výstupov registračného rýchlomera, komunikáciu s indikačnými a identifikačnými jednotkami na stanovištiach rušňovodiča, auto-diagnostiku a diagnostický test, indikáciu na prednom paneli. Základná jednotka obsahuje archivačný modul, ktorý je umiestnený v odolnom puzdre, ktoré zabezpečuje jeho zvýšenú odolnosť pred mechanickým poškodením. Pri bežnej prevádzke sa archivačný modul zo základnej jednotky neodoberá. Jeho obsah sa vyčítava prostredníctvom 15-pinového konektora na prednom paneli základnej jednotky.



### Nomenklatúra

**RM1ZJ.0.UIOAS**

- Sériová linka registračného modulu
- Počet analógových vstupov
- Počet binárnych výstupov
- Počet binárnych vstupov
- Napájacie napätie 2 → 24V, 4 → 48V

**RM1ZJ.1.USWK**

- Konfigurácia, rozsah prenosu informácií, rozsah možného použitia
- Verzia programového vybavenia
- Napájacie napätie 2 → 24V, 4 → 48V

### Modifikácie

Pre nové aplikácie sa odporúča systém MIREL RM2, vid. dokument 1988RM2 RM2 Katalógový list.

### Modifikácie pripravované do nových aplikácií

Bez záznamu

### Vyhotovenie

Označenie	Popis	Rozmery Š x V x H [mm]	Hmotnosť [kg]	Kapacita archívu [MB]
RM1ZJ.0	Základné vyhotovenie	446 x 112 x 297	6,4	8
RM1ZJ.1	Vyhotovenie s rozšírenou pamäťou procesorového a registračného modulu	446 x 112 x 297	6,4	16 000

### Konfigurácia, rozsah prenosu informácií, rozsah možného použitia

Označenie	Počet binárnych vstupov	Počet binárnych výstupov	Počet analógových vstupov	Počet sériových liniek RS485
A	16	8	1	2
B	16	4	1	2
C	8	4	1	2
D	8	4	0	2
E	16	0	0	2
F	16	4	0	2
G	8	0	0	2

---

## Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

Číslo	Verzia	Názov
297RM1	150325	Technické podmienky
1598RM1	190515	Inštaláčna príručka
481M	161208	ZJ Podmienky zabudovania
357RM1	190405	Návod na obsluhu
278RM1	190405	Návod na údržbu, diagnostika

---

## Použitie

MIREL RM1 – registračný rýchlomer



### Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Verzia programového vybavenia	Konfigurácia <sup>1)</sup>	Analógový vstup	Náhrada <sup>2)</sup>
<b>RM1ZJ.1.205A</b>	24	05	A	4 ÷ 20 mA	-
<b>RM1ZJ.1.405A</b>	48	05	A	0 ÷ 10 V	-

<sup>1)</sup> konfigurácia, rozsah prenosu informácií, rozsah možného použitia

<sup>2)</sup> pre nové aplikácie sa odporúča systém MIREL RM2, viď. dokument 1988RM2 RM2 Katalógový list

## Modifikácie s ukončenou výrobou

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Počet binárnych vstupov	Počet binárnych výstupov	Počet analógových vstupov	Sériová linka registračného modulu	Náhrada
RM1ZJ.0.2840	24	8	4	0	–	RM1ZJ.1.205D <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.2840M	24	8	4	0	✓	RM1ZJ.1.205D <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.2G00	24	16	0	0	–	RM1ZJ.1.205E <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.2G40	24	16	4	0	–	RM1ZJ.1.205F <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.2G40M	24	16	4	0	✓	RM1ZJ.1.205F <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.2G41	24	16	4	1	–	RM1ZJ.1.205B <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.2G41M	24	16	4	1	✓	RM1ZJ.1.205B <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.2G81M	24	16	8	1	✓	RM1ZJ.1.205A <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.2G82	24	16	8	2	–	–
RM1ZJ.0.480M	48	8	0	0	✓	RM1ZJ.1.405G <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.4G40	48	16	4	0	–	RM1ZJ.1.405F <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.4G40M	48	16	4	0	✓	RM1ZJ.1.405F <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.4G41	48	16	4	1	–	RM1ZJ.1.405B <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.4G41M	48	16	4	1	✓	RM1ZJ.1.405B <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.4G81	48	16	8	1	–	RM1ZJ.1.405A <sup>1)</sup>
RM1ZJ.0.4G81M	48	16	8	1	✓	RM1ZJ.1.405A <sup>1)</sup>
RM1ZJ.1.205B	24	16	4	1	✓	RM1ZJ.1.205A
RM1ZJ.1.205D	24	8	4	0	✓	RM1ZJ.1.205A
RM1ZJ.1.205E	24	16	0	0	✓	RM1ZJ.1.205A
RM1ZJ.1.205F	24	16	4	0	✓	RM1ZJ.1.205A
RM1ZJ.1.405B	48	16	4	1	✓	RM1ZJ.1.405A
RM1ZJ.1.405C	48	8	4	1	✓	RM1ZJ.1.405A
RM1ZJ.1.405F	48	16	4	0	✓	RM1ZJ.1.405A
RM1ZJ.1.405G	48	8	0	0	✓	RM1ZJ.1.405A

<sup>1)</sup> po vykonaní upgradu na základnej jednotke z RM1ZJ.0 na RM1ZJ.1, ktorý je súčasťou upgradu systému z RM1.0 na RM1.1