

# Riadiaci systém MIREL RS813

## Typ **RS813**

ilustračný obrázok

Riadiaci systém MIREL RS813 je systém konštruovaný pre použitie na motorových jednotkách radu 813 ako nadradený systém pre ostatné funkčné celky motorovej jednotky. MIREL RS813 tiež zabezpečuje užívateľské rozhranie medzi technológiou motorovej jednotky a rušňovodičom. Riadiaci systém MIREL RS813 zabezpečuje nasledujúce primárne funkcie: meranie binárnych a spojitých vstupných signálov, výpočet riadiacich algoritmov a vystavovanie binárnych výstupných signálov. Systém okrem základných funkcií vykonáva aj nasledujúce sekundárne funkcie: indikácia na stanovišti rušňovodiča, komunikácia na vlakovej komunikačnej linke, diagnostika motorovej jednotky, auto-diagnostika. V spolupráci s registračným rýchlomerom MIREL RM1 zabezpečuje registráciu technologických a prevádzkových parametrov. MIREL RS813 riadi nasledujúce agregáty motorovej jednotky: spaľovací motor, štartér a žeravenie, trakčnú prevodovku, retardér trakčnej prevodovky, nápravovú prevodovku. Riadiaci systém MIREL RS813 umožňuje vykonať funkčnú skúšku na preskúšanie správnej funkcie všetkých súčastí systému MIREL RS813 a spolupracujúcich zariadení na motorovej jednotke. Okrem vykonania funkčnej skúšky a profylaktickej kontroly je systém bezúdržbový.



### Nomenklatúra

RS813.V.USWM

Konfigurácia HW, rozsah funkčných vlastností, rozsah možného použitia

Verzia programového vybavenia

Napájacie napätie 2 → 24V, 4 → 48V

Verzia zariadenia

### Modifikácie

Označenie	Základná jednotka	Informačný panel	Indikátor pomerného ťahu	Požiarňa ústredňa	Rozsah použitia
RS813.0.204A	RS813ZJ.0.204A	2x RS813IP.0.204A	2x RS813IPTX.0.204A	–	813-101, 813-102, 813-110, 892
RS813.0.204B	RS813ZJ.0.204B	2x RS813IP.0.204B	2x RS813IPTX.0.204A	EXIO.1.202KL	813-111 až 813-118, 813-201 až 813-202

### Modifikácie pripravované do nových aplikácií

Bez záznamu.

### Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

Číslo	Verzia	Názov
890RS813	190124	Technické podmienky
891RS813	190308	Návod na obsluhu
892RS813	171018	Návod na údržbu, Diagnostika

### Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Označenie	Základná jednotka	Informačný panel	Indikátor pomerného ťahu	Požiarňa ústredňa	Rozsah použitia	Náhrada
RS813.0.2	RS813ZJ.0.2	2x IP.813-E	2x IPTX.2-E	-	813-001 až 813-044	-