

# Základná jednotka systému ochrán MIREL SOL

## Typ **SOLZJ**

Ilustračný obrázok

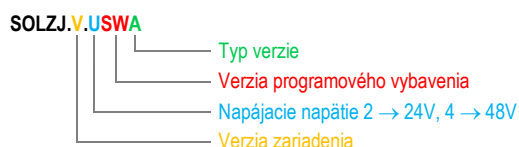
Základná jednotka zabezpečuje ochranné funkcie a väčšinu prevádzkových funkcií systému ochrán MIREL SOL. Okrem základných funkcií tiež zabezpečuje snímanie analógových a binárnych signálov, vystavovanie analógových a binárnych signálov, výpočet ochranných algoritmov, komunikáciu s indikačnými jednotkami a spolupracujúcimi systémami. V závislosti od modifikácie základná jednotka v sebe môže agregovať aj funkcie elektronickej požiarnej signalizácie (EPS).



Priama obsluha základnej jednotky nie je potrebná. Základná jednotka vykonáva priebežnú autodiagnostiku a umožňuje vykonať funkčnú skúšku na preskúšanie správnej funkcie všetkých súčastí systému a spolupracujúcich zariadení na hnacom dráhovom vozidle. Okrem vykonania funkčnej skúšky a hĺbkovej profylaktickej kontroly je zariadenie bezúdržbové.

Napájanie základnej jednotky systému ochrán je realizované z batériového zdroja HDV.

### Nomenklatúra



### Modifikácie

| Označenie           | Napájacie napätie [VDC] | Verzia programového vybavenia | Typ verzie | Rozmery Š x V x H [mm] | Maximálna hmotnosť [kg] | Poznámky |
|---------------------|-------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|----------|
| <b>SOLZJ.1.401A</b> | 48                      | 01                            | A          | 483x133x302            | 5                       | 1), 4)   |
| <b>SOLZJ.1.401B</b> | 48                      | 01                            | B          | 483x133x302            | 5                       | 2), 5)   |
| <b>SOLZJ.1.401C</b> | 48                      | 01                            | C          | 483x133x302            | 5                       | 3), 4)   |

- 1) homologizované pre HDV radu 361 SK
- 2) homologizované pre HDV radu 363 SK
- 3) homologizované pre HDV radu 240 SK
- 4) homologizované na Slovensku a v Česku
- 5) homologizované na Slovensku, v Česku a Maďarsku

### Modifikácie pripravované do nových aplikácií

| Označenie            | Napájacie napätie [VDC] | Verzia programového vybavenia | Typ verzie | Rozmery Š x V x H [mm] | Maximálna hmotnosť [kg] | Poznámky            |
|----------------------|-------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------------|---------------------|
| <b>SOLZJ.1.401D1</b> | 48                      | 01                            | D1         | 483x133x302            | 5                       | WF907 <sup>1)</sup> |

- 1) identifikátor projektu pre ktorý je modifikácia pripravovaná

### Typ verzie

| Označenie | Trakčný systém | Integrovaná EPS | Počet binárnych vstupov | Počet binárnych výstupov | Počet bezpečných relé | Počet analógových výstupov |
|-----------|----------------|-----------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|
| <b>A</b>  | dvojsystémový  | –               | 24                      | 12                       | 6                     | 0                          |
| <b>B</b>  | dvojsystémový  | ✓               | 24                      | 12                       | 6                     | 0                          |
| <b>C</b>  | jednosystémový | ✓               | 24                      | 12                       | 2                     | 0                          |
| <b>D1</b> | jednosystémový | –               | 28                      | 16                       | 4                     | 8                          |

---

## Špecifikácia integrovanej elektronickej požiarnej signalizácie

|  |              |
|--|--------------|
| Počet slučiek EPS                                      | maximálne 10 |
| Počet požiarnych detektorov zapojených v jednej slučke | maximálne 3  |
| Počet požiarnych detektorov EPS                        | maximálne 15 |

---

## Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

| Číslo   | Verzia | Názov                        |
|---------|--------|------------------------------|
| 1412SOL | 200918 | Technická špecifikácia       |
| 1420SOL | 200918 | Technické podmienky          |
| 1975M   | 161208 | BOXU.2 Podmienky zabudovania |
| 1422SOL | 200918 | Návod na obsluhu             |
| 1423SOL | 200918 | Návod na údržbu, diagnostika |

---

## Použitie

MIREL SOL – systém ochrán





---

## Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Bez záznamu