

# Systém ochrán MIREL SOL

## Typ SOL

ilustračný obrázok

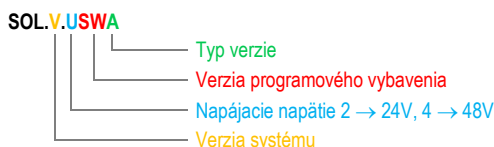
Systém ochrán MIREL SOL chráni funkčné celky a obvody trakčného reťazca voči prepätiam, podpäťiam, nadprúdom, neprípustným diferenciam, neprimeraným teplotám, tlakom a iným neprípustným hodnotám prevádzkových veličín. Systém ochrán MIREL SOL má tiež implementovanú funkciu detekcie požiaru (EPS) v priestore hnacieho dráhového vozidla. Pre hnacie dráhové vozidlá elektrickej trakcie systém ochrán MIREL SOL zabezpečuje detekciu a indikáciu trakčného napájacieho systému. Všetky ochranné funkcie systému ochrán MIREL SOL je možné parametrizovať.



Systém ochrán MIREL SOL pozostáva zo základnej jednotky a troch indikačných jednotiek (IN0, IN1, IN2). Základná jednotka je umiestnená v skrini elektroniky hnacieho dráhového vozidla alebo na inom vhodnom mieste. Indikačná jednotka IN0 je umiestnená v blízkosti základnej jednotky. Indikačné jednotky IN1 a IN2 sa nachádzajú na stanovištiach obsluhy hnacieho dráhového vozidla.

Napájanie systému ochrán MIREL SOL je zabezpečené z batériového zdroja hnacieho dráhového vozidla. Obsluha systému ochrán MIREL SOL sa vykonáva výhradne zo stanovišta obsluhy prostredníctvom ovládacích prvkov na stanovišti hnacieho dráhového vozidla.

### Nomenklatúra



### Modifikácie

| Označenie         | Verzia programového vybavenia | Základná jednotka | Indikačná jednotka IN0 | Indikačná jednotka IN1 | Indikačná jednotka IN2 | Poznámky |
|-------------------|-------------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|
| <b>SOL.1.401A</b> | 01                            | SOLZJ.1.401A      | KBD.1.401BA            | –                      | –                      |          |
| <b>SOL.1.401B</b> | 01                            | SOLZJ.1.401B      | KBD.1.401BB            | –                      | –                      |          |
| <b>SOL.1.401C</b> | 01                            | SOLZJ.1.401C      | –                      | KBD.1.401BC            | KBD.1.401BC            |          |
| <b>SOL.1.401D</b> | 01                            | SOLZJ.1.401D1     | –                      | KBD.1.401BD            | KBD.1.401BD            |          |

### Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

| Číslo   | Verzia | Názov                                    |
|---------|--------|--|
| 1412SOL | 200918 | MIREL SOL – Technická špecifikácia       |
| 1420SOL | 210712 | MIREL SOL – Technické podmienky          |
| 1422SOL | 200918 | MIREL SOL – Návod na obsluhu             |
| 1423SOL | 200918 | MIREL SOL – Návod na údržbu, Diagnostika |

### Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Bez záznamu.