

# Systém ochrán MIREL SOL

## Typ SOL

ilustračný obrázok

Systém ochrán MIREL SOL chráni funkčné celky a obvody trakčného reťazca voči prepätiam, podpätiam, nadprúdom, neprípustným diferenciaciam, 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 vozidlo 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.

### Modifikácie:

Označenie	Verzia funkčnosti systému	Nominálne napájacie napätie [V DC]	Základná jednotka	Indikačná jednotka IN0	Indikačná jednotka IN1	Indikačná jednotka IN2	Integrovaná funkcia EPS
SOL.1.401A	01	48	SOLZJ.1.401A	KBD.1.401BA	-	-	nie
SOL.1.401B	01	48	SOLZJ.1.401B	KBD.1.401BB	-	-	áno
SOL.1.401C	01	48	SOLZJ.1.401C	-	KBD.1.401BC	KBD.1.401BC	áno

### Špecifikácie:

Číslo	Verzia	Názov
1412SOL	130402	Systém ochrán MIREL SOL – Technická špecifikácia
1420SOL	160927	Systém ochrán MIREL SOL – Technické podmienky
1422SOL	160815	Systém ochrán MIREL SOL – Návod na obsluhu
1423SOL	141126	Systém ochrán MIREL SOL – Návod na údržbu, Diagnostika
1957M	160412	BOXU.2 – Podmienky zabudovania
199M	160303	Rozmerový výkres – skrinka 144x72