

System ochrán MIREL SOL

Typ SOL

ilustračný obrázok

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

System ochrán MIREL SOL pozostáva zo základnej jednotky a troch indikačných jednotiek (IN0, IN1, IN2). Základná jednotka je umiestnená v skriní 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 funkčnosti systému	Základná jednotka	Indikačná jednotka IN0	Indikačná jednotka IN1	Indikačná jednotka IN2	Poznámky
SOL.1.401A	01	SOLZJ.1.401A	KBD.1.401BA	–	–	1) 5)
SOL.1.401B	01	SOLZJ.1.401B	KBD.1.401BB	–	–	2) 6)
SOL.1.401C	01	SOLZJ.1.401C	–	KBD.1.401BC	KBD.1.401BC	3) 5)

1) homologizované pre HDV radu 361 SK

2) homologizované pre HDV radu 363 SK

3) homologizované pre HDV radu 240 SK

5) homologizované na Slovensku a v Česku

6) homologizované na Slovensku, v Česku a Maďarsku

Modifikácie pripravované do nových modifikácií

Označenie	Verzia funkčnosti systému	Základná jednotka	Indikačná jednotka IN0	Indikačná jednotka IN1	Indikačná jednotka IN2	Poznámky
SOL.1.401D	01	SOLZJ.1.401D1	–	KBD.1.401BD	KBD.1.401BD	WF907

Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

Číslo	Verzia	Názov
1412SOL	130402	MIREL SOL – Technická špecifikácia
1420SOL	200918	MIREL SOL – Technické podmienky
1422SOL	200918	MIREL SOL – Návod na obsluhu
1423SOL	200918	MIREL SOL – Návod na údržbu, Diagnostika
1975M	161208	BOXU.2 Podmienky zabudovania
199M	200930	Box 144x72 Podmienky zabudovania