

Vlakový zabezpečovač MIREL SHP

Typ SHP

ilustračný obrázok

Vlakový zabezpečovač MIREL SHP je mobilnou časťou poľského vlakového zabezpečovača. Je konštruovaný pre použitie na železničných hnacích koľajových vozidlách s traťovou časťou pre detekciu polohy návěstídel na trati. Neslúži na prenos samotných návěstí. Integrovanou súčasťou systému SHP je aj kontrola bdelosti rušňovodiča CUVAK.

Vlakový zabezpečovač MIREL SHP zabezpečuje tri základné funkcie: kontrolnú, informačnú a zabezpečovaciu. Je určený na sledovanie bdelosti rušňovodiča, upozornenie na blížiace sa návěstie a v prípade nepotvrdenia bdelosti, alebo výzvy na potvrdenie zaháji intervenciu v zmysle bezpečného zastavenia hnacieho koľajového vozidla.

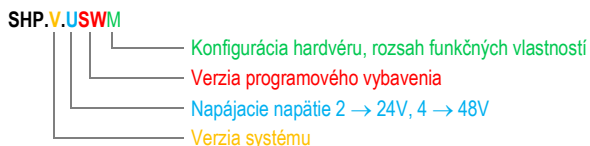
Vlakový zabezpečovač MIREL SHP pozostáva zo základnej jednotky, detektorov traťových elektromagnetov. MIREL SHP je možné prevádzkovať na jednostanovišťových aj dvojstanovišťových hnacích koľajových vozidlách všetkých trakcií a aj na radiaciach vozňoch.

Napájanie vlakového zabezpečovača MIREL SHP je z batériového zdroja koľajového hnacieho vozidla. S ohľadom na veľkosť napätia batériového zdroja sa volí konfigurácia zariadenia MIREL SHP. Obsluha a ovládanie vlakového zabezpečovača sa vykonáva výhradne zo stanovišťa rušňovodiča prostredníctvom súčastí, ako sú tlačidlá bdelosti a niektoré ovládacie prvky na riadiacom pulte rušňa. Pri obsluhu vlakového zabezpečovača MIREL SHP nie je potrebný žiadny zásah v strojnici hnacieho koľajového vozidla.

Vlakový zabezpečovač MIREL SHP je elektronický systém konštruovaný na báze najmodernejších elektronických komponentov, a je koncipovaný ako bezpečné zariadenie. Bezpečnú činnosť zaisťuje zdvojená procesorová jednotka, sada špeciálnych dohliadacích obvodov, dvojkanálové spracovanie všetkých bezpečnostne relevantných funkcií. Použitá súčiastková základňa spĺňa náročné kritéria spoľahlivosti a odolnosti.



Nomenklatúra



Modifikácie

Bez záznamu.

Modifikácie pripravované do nových aplikácií

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Verzia programového vybavenia	Základná jednotka	Detektor elektromagnetov (anténa)
SHP.1.201AL	24	01	SHPZJ.1.201AL	2x SHPA.1.A
SHP.1.401AL	48	01	SHPZJ.1.401AL	2x SHPA.1.A
SHP.1.201AP	24	01	SHPZJ.1.201AP	2x SHPA.1.A
SHP.1.401AP	48	01	SHPZJ.1.401AP	2x SHPA.1.A
SHP.1.201AU	24	01	SHPZJ.1.201AU	2x SHPA.1.A
SHP.1.401AU	48	01	SHPZJ.1.401AU	2x SHPA.1.A

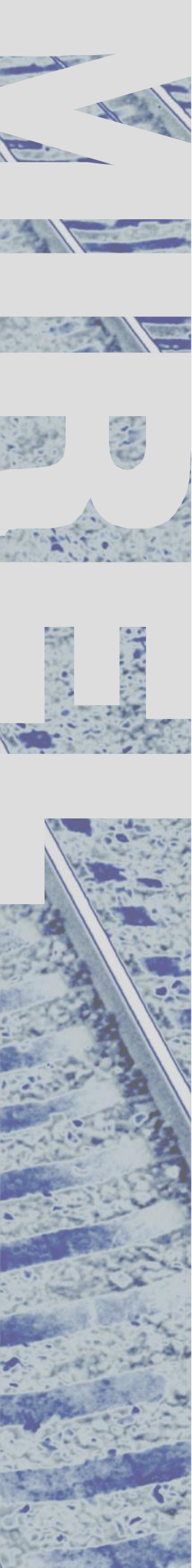
Voliteľné príslušenstvo

Označenie	Popis
ETRM.1.A	Odporová náhrada SHPA.1.A pre základnú jednotku

Špecifikácie

Katalógový list bol vypracovaný na základe nasledujúcich špecifikácií:

Číslo	Verzia	Názov
2298SHP	210112	Technické podmienky
2454SHP	180322	Návod na obsluhu
2452SHP	210817	Návod na údržbu, diagnostika



Modifikácie neodporúčané do nových aplikácií

Bez záznamu.