

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 návěstídiel 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 blížiacie sa návěstie a v prípade nepotvrdenia bdelosti, alebo výzvy na potvrdenie zahájí 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 jednonastanovišťových aj dvojstanovišťových hnacích koľajových vozidlách všetkých traktii 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 stanovišta rušňovodiča prostredníctvom súčastí, ako sú tlačidlá bdelosti a niektoré ovládacie prvky na radiacom pulte rušňa. Pri obsluhu vlakového zabezpečovača MIREL SHP nie je potrebný žiadny zásah v strojomni 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.

Rozsah použitia vlakového zabezpečovača MIREL SHP:

PL použitie v Poľsku, infraštruktúra SHP

Modifikácie

Označenie	Nominálne napájacie napätie [VDC]	Základná jednotka	Detektor elektromagnetov (anténa)	Softvérové vybavenie	Rozsah použitia
SHP.1.201AL	24	SHPZJ.1.201AL	2x SHPA.1.A	01	PL
SHP.1.401AL	48	SHPZJ.1.401AL	2x SHPA.1.A	01	PL
SHP.1.201AP	24	SHPZJ.1.201AP	2x SHPA.1.A	01	PL
SHP.1.401AP	48	SHPZJ.1.401AP	2x SHPA.1.A	01	PL
SHP.1.201AU	24	SHPZJ.1.201AU	2x SHPA.1.A	01	PL
SHP.1.401AU	48	SHPZJ.1.401AU	2x SHPA.1.A	01	PL

Voliteľné príslušenstvo

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

Špecifikácie

Číslo	Verzia	Názov
2298SHP	190123	Technické podmienky
2454SHP	180322	Návod na obsluhu
2452SHP	180322	Návod na údržbu, diagnostika