

Typ **SHPZJ, SHPE**

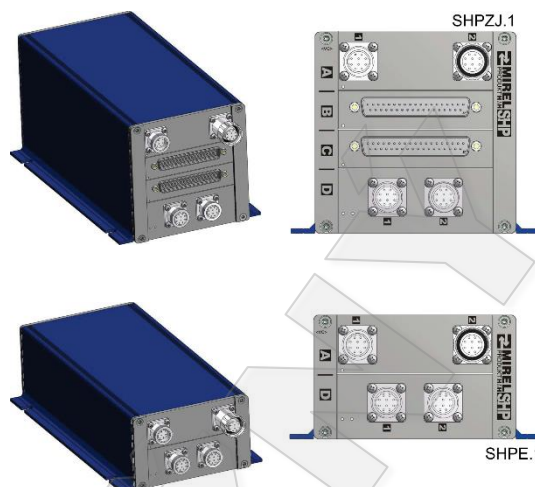
ilustračné obrázky

Základná jednotka SHPZJ a vyhodnocovacia a kontrolná jednotka MIREL SHPE sú integrované zariadenia určené pre poľskú traťovú infraštruktúru, v ktorých sú integrované prvky detekcie traťových elektromagnetov a bezpečnostné funkcie bdelostnej výzvy s následnými bezpečnostnými konzekvenciami pokiaľ nie je obslužená bdelostná výzva. Neoddeliteľnou súčasťou systému MIREL SHP je detektor SHPA (anténa).

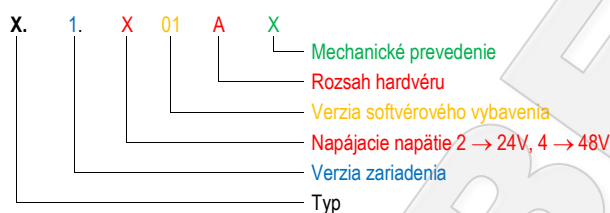
Jedná sa o plnohodnotné dvojkanálové vyhodnocovanie prechodu ponad traťový elektromagnet spolu s cyklickou bdelostnou výzvou spĺňajúce požiadavky úrovne integrity bezpečnosti SIL4.

Zariadenie je vyrábané v kompaktnom prevedení malých modulárnych systémov typu BOXTUG a BOXKOG.

Vyhodnocovacia a kontrolná jednotka SHPZJ a MIREL SHPE spĺňa požiadavky na požiarne vlastnosti podľa STN EN 45545-2; úroveň HL2.



Nomenklatúra



Typy

Označenie	Popis
SHPZJ	Samostatná základná jednotka systému MIREL SHP s integrovanou funkcionalitou bdelostnej výzvy „CUVAK“
SHPE	Spolupracujúce zariadenie pre systém MIREL VZ1 pre rozšírenie funkcionality o systém SHP

Modifikácie – mechanické prevedenie

Označenie	Rozmery Š x V x H [mm]	Konštrukčný systém	Modifikácia konštrukčného systému	Montáž	Krytie ¹⁾	Typ
L	130 x 105 x 228	BOXTUG	17A	ľavá	IP40	SHPZJ
	130 x 64,5 x 228	BOXTUG	09A	ľavá	IP40	SHPE
P	130 x 105 x 228	BOXTUG	17A	pravá	IP40	SHPZJ
	130 x 64,5 x 228	BOXTUG	09A	pravá	IP40	SHPE
U	132 x 129 x 226	BOXKOG	17	-	IP40	SHPZJ
	76 x 129 x 226	BOXKOG	09	-	IP40	SHPE

¹⁾ krytie je uvedené v stave pripojených konektorov

Modifikácie

Označenie	Napájacie napätie [VDC]	Softvérové vybavenie	Konštrukčný systém	Modifikácia konštrukčného systému	Montáž	Hmotnosť [kg]
SHPZJ.1.201AL	24	01	BOXTUG	17A	ľavá	1,8
SHPZJ.1.201AP	24	01	BOXTUG	17A	pravá	1,8
SHPZJ.1.201AU	24	01	BOXKOG	17	-	2,0
SHPZJ.1.401AL	48	01	BOXTUG	17A	ľavá	1,8
SHPZJ.1.401AP	48	01	BOXTUG	17A	pravá	1,8
SHPZJ.1.401AU	48	01	BOXKOG	17	-	2,0
SHPE.1.201AL	24	01	BOXTUG	09A	ľavá	1,2
SHPE.1.201AP	24	01	BOXTUG	09A	pravá	1,2
SHPE.1.201AU	24	01	BOXKOG	09	-	1,3
SHPE.1.401AL	48	01	BOXTUG	09A	ľavá	1,2
SHPE.1.401AP	48	01	BOXTUG	09A	pravá	1,2
SHPE.1.401AU	48	01	BOXKOG	09	-	1,3

Špecifikácie

Číslo	Verzia	Názov
1068M	170516	BOXTUG Podmienky zabudovania
2468M	180604	BOXKOG Podmienky zabudovania
2298SHP	190123	Technické podmienky

Použitie

MIREL VZ1 – Vlakový zabezpečovač
MIREL SHP – Vlakový zabezpečovač