

Základná jednotka vlakového zabezpečovača MIREL VZ1

Typ **VZ1ZJ**

ilustračný obrázok

Základná jednotka tvorí jadro vlakového zabezpečovača MIREL VZ1. Koncipovaná je ako dvojkanálové bezpečné zariadenie realizujúce väčšinu prevádzkových funkcií systému vlakového zabezpečovača. V základnej jednotke prebieha výpočet bezpečnostných algoritmov, filtrácia a dekodovanie prenášaných informácií z traťovej infraštruktúry, meranie rýchlosti, prejdenej dráhy a smeru pohybu, snímanie tlaku v hlavnom brzdovom potrubí, snímanie a filtrovanie vstupných binárnych signálov, vystavovanie výstupných signálov vlakového zabezpečovača, autodiagnostika a diagnostický test.



Rozmery Š x V x H: 446 x 112 x 297 mm

Hmotnosť: 6,75 kg

Napájacie napätie: 24 / 48 VDC

Modifikácie:

Označenie	Nominálne napájacie napätie [VDC]	Prenos informácií z infraštruktúry	Softvérové vybavenie	Rozsah použitia
VZ1ZJ.0.202CS	24	áno	02	ŽSR/ČD
VZ1ZJ.0.402CS	48	áno	02	ŽSR/ČD
VZ1ZJ.0.203CS	24	áno	03	ŽSR/ČD
VZ1ZJ.0.403CS	48	áno	03	ŽSR/ČD
VZ1ZJ.0.403CPS	48	áno	03	ŽSR/ČD/PKP
VZ1ZJ.0.203H	24	áno	03	MÁV
VZ1ZJ.0.403H	48	áno	03	MÁV
VZ1ZJ.0.203H6	24	áno	03	MÁV 160
VZ1ZJ.0.403H6	48	áno	03	MÁV 160
VZ1ZJ.0.203CHS	24	áno	03	ŽSR/ČD/MÁV
VZ1ZJ.0.403CHS	48	áno	03	ŽSR/ČD/MÁV
VZ1ZJ.0.203CH6S	24	áno	03	ŽSR/ČD/MÁV 160
VZ1ZJ.0.403CH6S	48	áno	03	ŽSR/ČD/MÁV 160
VZ1ZJ.0.2S0CS	24	nie	02	ŽSR/ČD
VZ1ZJ.0.4S0CS	48	nie	02	ŽSR/ČD

Špecifikácie:

Číslo	Verzia	Názov
257VZ1	070525	Technické podmienky pre vlakový zabezpečovač MIREL VZ1- sériové nasadenie
759VZ1	071210	Technický popis zmien vlakového zabezpečovača MIREL VZ1- integrácia funkcií MÁV Rt
738VZ1	071203	Zošíť funkčných požiadaviek palubného vlakového zabezpečovača a bdelostného zariadenia MÁV Rt, pracujúceho na základe vyhodnotenia poskytovaných 75 Hz-ových signálov
481M	071214	Základná jednotka 19", 3U – rozmerový výkres

Použitie:

MIREL VZ1 – Vlakový zabezpečovač