

TECHNICKÁ DATA

Rozměry :	665 x 560 x 170 mm
Hmotnost :	22 kg
Regulované napětí :	50V DC +/- 1V (stabilizovaná síť) 55V DC +/-1V (nabíjení lokomotivní baterie)
Jmenovitý proud :	2 x 48A
Rozsah provozních teplot okolí :	- 30 ÷ + 45 °C
Krytí :	IP 2X

INFORMACE O VÝROBCI

Název:	ČMŽO - elektronika, s. r. o.
Adresa:	Kojetínská 3036/56 752 02 Přerov
Telefon:	+420 723 170 370
E-mail:	info@cmzo-e.cz
Web:	www.cmzo-e.cz

ZÁKLADNÍ POPIS

Elektronický regulátor nabíjení EGC 04 je určen pro regulaci alternátorů PAL typu 443 113 518 901 . V provozním stavu vytváří pomocí jednoho alternátoru napětí stabilizované sítě 50V +/- 1V a pomocí druhého alternátoru napětí pro nabíjení lokomotivní baterie 55V +/- 1V (možno nastavit podle druhu baterie).

Dále umožňuje v případě poruchy jednoho z alternátorů automatické spojení obou sítí a provoz na jeden alternátor se snížením napětím 53V +/- 1V. Další funkcí regulátoru je sledování stavu lokomotivní baterie tím, že při poklesu napětí pod 44 V dojde k sepnutí ventilátorů trakčních motorů. Tuto funkci je možno vypnout.

Regulátor nabíjení EGC 04 má všechny součástky a funkční celky umístěny na izolační desce, která je přišroubována v kovovém rámu se snímatelným kovovým víkem z původního regulátoru nabíjení REL 21-3. Všechny ovládací prvky jsou přístupny obsluze bez sundání krytu nabíječe. Zapínání lokomotivní baterie zůstalo pro obsluhu stejné jako u nabíječe REL 21-3. Nově je instalováno tlačítko voltmetru a spínač funkce hlídání stavu lokomotivní baterie.

