

SERVOREGULATOR ELECTRONIC DE CÂMP
tip **SREC-LDE2100-AP**



Descriere

Produsul este destinat locomotivelor diesel electrice de 2100CP și 1250CP. Aparatul realizează următoarele funcțiuni principale:

- reglajul puterii generatorului principal,
- comanda contactoarelor de slăbire câmp la motoarele de tracțiune
- protecția motoarelor de tracțiune la supratensiune
- protecție împotriva patinării

Reglajul curentului de excitație al generatorului principal se face cu chopper realizat în tehnologie IGBT și comandat cu microprocesoare.

Caracteristici tehnice

Tensiunea de alimentare: 110...200V
 Domeniu de reglaj al curentului de excitație: **3,8 ... 27,2A.**
 Limitare tensiune generator principal: 950V
 Prag protecție supratensiune generator principal: 1050V
 Protejat la scurtcircuit pe ieșire
 Dimensiuni de gabarit: 368x312x360mm
 Masa: 16kg
 Gradul de protecție: IP 54
 Regim de funcționare: 18 ore/zi
 Temp. ambiantă de funcționare: -25...+70°C

La locomotivele seria 060-DA servoregulatorul electronic de câmp **SREC-LDE2100-AP** înlocuiește:

1. Contactorul de demaraj poz. 170.1
2. Contactorul de demaraj poz. 170.2
3. Rezistorul poz. 14.a
4. Rezistorul poz. 14.b
5. Rezistorul poz. 15.a
6. Rezistorul poz. 15.b
7. Grupul de rezistoare poz. 17 și conexiunile electrice aferente
8. Microîntrerupătoarele poz. 62/I, 62/II, 62/III