



PROMAT

ISO 9001

promat.ro

CRAIOVA

Str. Frații Golești, bl. K28, Ap4

Tel./Fax: 004-0251-451.373

004-0251-431.465

Mobil: 0744528367

AUTORITATEA FERROVIARĂ ROMÂNĂ



CERTIFICAT
OCS-AFER

SR EN ISO 9001

RAT-LDH-M

REGULATOR AUTOMAT DE TENSIUNE TIP RAT-LDH-M

AUTOMATIC REGULATOR OF VOLTAGE TYPE RAT-LDH-M



PROMAT
REGULATOR AUTOMAT
DE TENSIUNE
LDH - M - 1250 CP
U_{in} - 110 V
I_{out} - 10 A
Seri. M.05.05/2013

Caracteristici tehnice

- ✍ Tensiunea de alimentare minimă: 77Vcc
- ✍ Eroarea de reglare a tensiunii generatorului față de valoarea nominală (110V): $\pm 1\%$
- ✍ Valoarea nominală a tensiunii reglate între bornele (+110), (-110): 110Vcc
- ✍ Curentul de ieșire de durată la tensiunea nominală de alimentare: 10A
- ✍ Grad de protecție: IP20
- ✍ Temperatura de funcționare : -25°C ...+70°C
- ✍ Acoperire anticoroziva realitată prin vopsire

Domeniul de aplicare

Produsul se utilizează pe locomotivele Diesel-hidraulice de 1250CP echipate cu baterie de acumulatori cu tensiunea nominală de 96V, având rolul de a regla curentul de excitație al generatorului auxiliar cu scopul stabilizării tensiunii generate de acesta la valoarea de 110Vcc.

Technical characteristics

- ✍ Minimum supply voltage: 77Vdc
- ✍ Regulated voltage error related to rated voltage (110Vdc): $\pm 1\%$
- ✍ Regulated rated voltage between (+110V) and (-110) terminals: 110Vdc
- ✍ Long time output current at the rated supply voltage: max. 2,5A
- ✍ Protection degree: IP20
- ✍ Operating temperature : -25°C ...+70°C
- ✍ Anticorrosive padding

Application field

The product is used on the 1250HP Diesel hydraulic locomotives equipped with storage batteries having a rated voltage of 96V and is designed to set the excitation current of the auxiliary generator in order to stabilize the generated voltage at 110Vdc value.