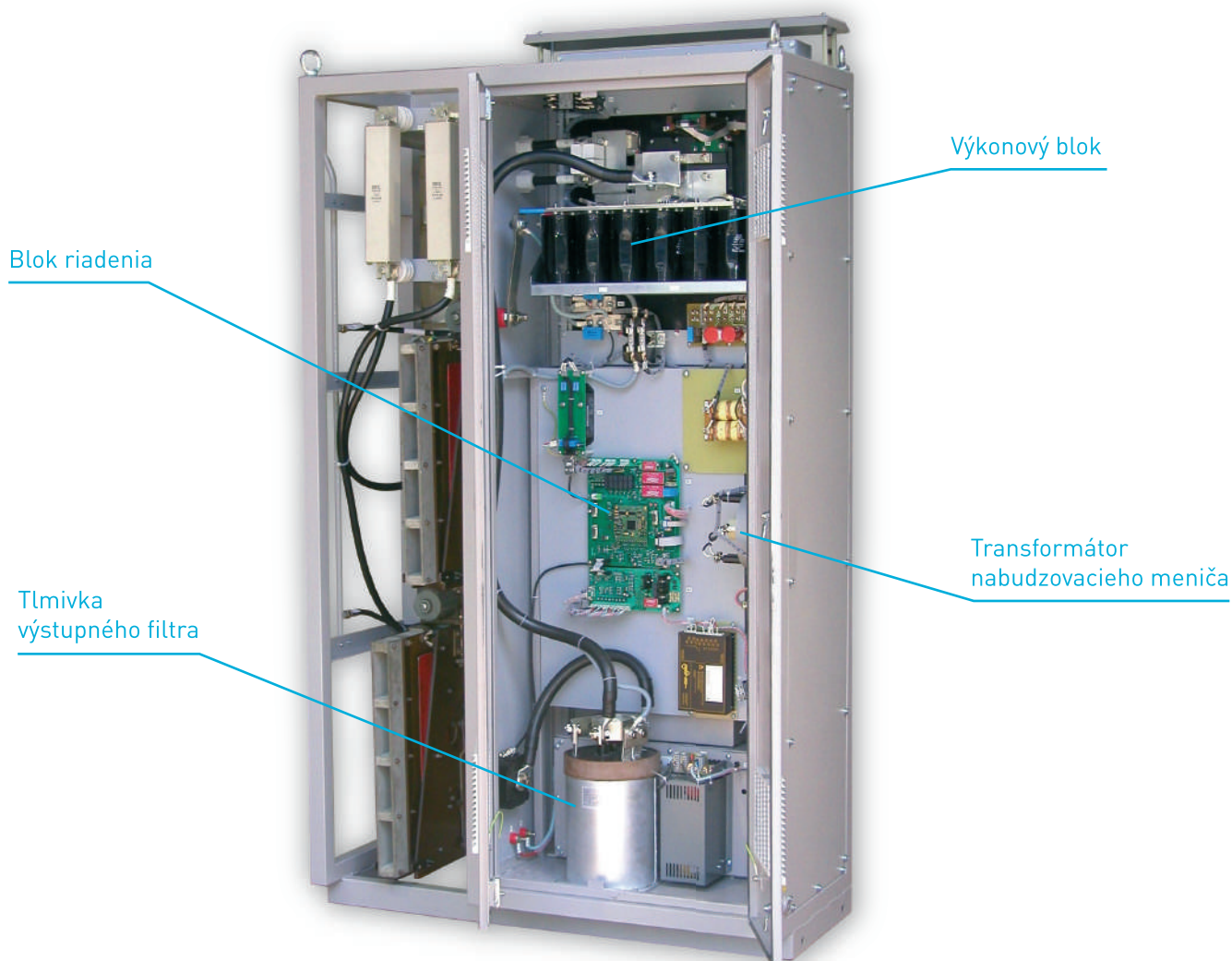


MENIČ BUDENIA PRE ELEKTRODYNAMICKÚ BRZDU JN 2X600/20-715



- Menič budenia rezistorovej elektrodynamickej brzdy, umožňuje plynulé riadenie brzdných síl rýchlikových rušňov a rušňov expresných nákladných vlakov, pri rýchlosti v rozmedzí 25 až 160 (176) km/h.
- Riadenie sa dosahuje reguláciou budiaceho prúdu budiacich vinutí trakčných motorov, ktoré sú zapojené v sérii.

Technická špecifikácia

Vstup:

Budiaci prúd motorov reguluje hysteréznou reguláciou pulzný menič, ktorý je v režime EDB napájaný z dvoch odbočiek brzdového rezistora. Počiatočné nabudenie trakčných motorov sa zabezpečuje napájaním pulzného meniča počas nábehu EDB z vozidlového akumulátora

- Napájacie napätie čopra 600 V DC
- Napájacie napätie RO a nabudzovacieho meniča 48 V DC

Výstup:

- Výstupné napätie čopra 20 V DC
- Výstupný prúd čopra 715 A DC

Výstup nie je galvanicky oddelený od vstupu

Diagnostika:

- Pomocou nadradeného systému
- Možnosť pripojenia cez CAN, RS232 a RS485

Základné technické údaje EDB 350:

- Maximálny (hodinový) výkon 3,6 MW
- Maximálna brzdná sila 90 kN
- Rozsah rýchlostí súpravy pre optimálne využitie EDB 30 až 176 km/h

Ostatné údaje:

Teplota okolia	-25°C až +55°C
Chladenie	vzduchom, nútené
Krytie	IP 00
Hmotnosť	365 kg
Rozmery (š x h x v)	1120 x 595 x 1930 mm

Využitie JN 2x600/20-715, Slovensko, 2006



EVPÚ a.s.

Trenčianska 19
018 51 Nová Dubnica
Slovenská republika

Tel: + 421 42 44 09 111
Fax: + 421 42 44 34 145
www.evpu.eu
marketing@evpu.sk