

ELEKTROMOTORICKÝ PŘESTAVNÍK AŽD TYP EP 600

- Snadná montáž
- Univerzálnost použití
- Vysoká životnost
- Minimální nároky na údržbu
- Vysoká odolnost proti vlivům železničního prostředí

Obecný popis

Elektromotorický přestavník slouží k ovládání a zabezpečení výměn, srdcovek s pohyblivými hroty a výkolejek.

Přestavníky se vyrábějí ve variantě rozřezné nebo nerozřezné, jsou pravé nebo levé a jsou určeny pro montáž kloubovou upevňovací soupravou, pro montáž do žlabového pražce přizpůsobeného pro čtyřbodové upevnění přestavníku nebo pro montáž

pomocí čtyřbodového přírubového spojení.

Základní technický popis

Jedná se o přestavníky bez vnitřního závěru. Přestavníky jsou tvořeny skříní s uzamykatelným víkem. Ve skříní je vestavěno ústrojí hybné, přestavné, přídržné, přepínací a kontrolní.

Přestavníky jsou určeny pro výhybky s vnějšími závěry, jejichž přestavný odpor nepřevyšuje hodnotu 4,5 kN.



Přírubové uchycení

V případě vícezávěrových jednoduchých výhybek s větším přestavným odporem je možné použít vícepřestavníkové ovládání.



Uchycení ve žlabovém pražci



Kloubová připevňovací souprava



Základní technické parametry

Hmotnost		cca 200 kg
Elektrická pevnost	mezi živými částmi motoru a kostrou	2,3 kV
	mezi ostatními živými částmi a kostrou	4 kV
Zvýšená odolnost vůči teplotě okolního vzduchu		-40 až +70 °C
Výkony přestavníků	přestavníky s motorem na AC 3 × 400 V	550 W
	přestavníky s motorem na AC 230 V	290 W
	přestavníky s motorem na DC 110 V	380 W
Střední doba mezi poruchami při zátěži do 3,5 kN		min. 3 × 10 ⁵ přestavení
Střední technický život		min. 2 × 10 ⁶ přestavení (25 let)
Velikost přestavné dráhy		110 až 240 mm
Velikost přestavné síly regulovatelné spojkou v rozsahu		3 až 6 kN ± 10 %
Přídržná síla (rozřezný přestavník)		7 kN ± 15 %
Přídržná síla (nerozřezný přestavník)		min. 75 kN (žlabové, resp. přírubové provedení)
		min. 20 kN (s kloubovou příp. soupravou)
Délka přestavného času		0,5 až 6 s
Vnitřní zapojení		podle specifikace zákazníka
Kontrola polohy		pomocí kontrolního ústrojí