

APLIKACE

POHON SEKČNÍCH VRAT

POPIS APLIKACE

Zajištění pohonu sekčních vrat (protipožární i obyčejná vrata) do hmotnosti 1000 kg. Pohon sekčních vrat je možno modifikovat volbou výkonu motoru a převodového poměru převodovky dle požadovaného výkonu, rychlosti pohybu vrat, požadavků na samosvornost převodovky.

Velikosti pohonů pro vrata:

- do 250 kg
- do 500 kg
- do 1000 kg

POUŽITÉ KOMPONENTY

- měnič frekvence **YASKAWA** řady **VARISPEED V7** se sítovým filtrem
- programovatelné relé ZEN
- jisticí a ovládací prvky
- záložní zdroj UPS
- motor s brzdou H80
- převodovka FRT80 s předstupněm SXA80

ŘEŠENÍ

Měnič YASKAWA řady V7 s instalovaným brzdovým odporem, je řízen pomocí programovatelného relé, v němž jsou naprogramovány možnosti řízení a časového ovládání pohonu sekčních vrat. Celé toto zařízení řídí motor s brzdou, který je pomocí předstupně a převodovky spojen s navijecími bubny sekčních vrat. Zálohu při výpadku napájení zajišťuje UPS, která je standardně schopna s vrata sjet do polohy zavřeno a na objednávku je možné zajišťovat i otevírání dveří pomocí UPS při výpadku napájení. Způsob ovládání vrat je možný jak z pevně namontovaných ovladačů, tak i pomocí dálkového ovládání.

PŘÍKLADY REALIZACE



Hotový rozvaděč



Realizace pohonu sekčních vrat v praxi



Vazba mezi vraty a pohonem je realizována ocelovým lanem navjženým na buben



Upevnění motoru s převodkou

REFERENCE

Dodáváme cca. 15 pohonů sekčních vrat ročně.

Hlavní využití vrat s našimi pohony je ve výrobních halách podniků při zajištění bezpečného požárního oddělení prostorů, popřípadě realizace vrat u nákladových prostorů pro kamionovou přepravu.

Hlavní spolupráce při aplikování těchto pohonů je s firmou SOMATI s.r.o. Třebusko.