

Motorové pohony VM90

pro venkovní spínací přístroje



DRIBO, spol. s r.o.

Pražákova 36
619 00 Brno
Česká republika

Tel.: +420 533 101 111, Fax: +420 543 216 619, E-mail: dribo@dribo.cz, Internet: <http://www.dribo.cz>

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



Venkovní motorové pohony VM90

Motorový pohon VM90 slouží k motorickému ovládní venkovních odpojovačů a odpínačů VN. Pohon je s přístrojem mechanicky spojen sestavou táhel. Motorové pohony je možno dodat v různých variantách napájecího napětí (24, 110 a 220 V DC nebo 230 V AC).

Pohony se vyznačují jednoduchou montáží a nastavením. Jsou vhodné i pro dodatečnou montáž na stávající přístroje jako náhrada ručních pohonů. Pohony mají dostatečný výstupní moment a vysokou rychlost. Každé z provedení má možnost ručního nouzového ovládní klikou. Komponenty uvnitř skříně jsou ke skříně upevněny přes izolační dílce.

Skříň pohonu sestává z níže uvedených komponent:

- motorový pohon VM
- ovládací elektronika pohonu (volitelně)
- spínače pro signalizaci a spínač otevření dveří (volitelně)
- přípojovací svorkovnice
- kliku pro nouzové ruční ovládní

Motorové pohony jsou dodávány s různou výbavou podle požadavků zákazníka. Lze je vybavit tlačítky pro místní ovládní, anebo se dají vybavit zařízením pro dálkové ovládní. Jsou dodávány ve více provedeních závislých na výbavě pohonu:

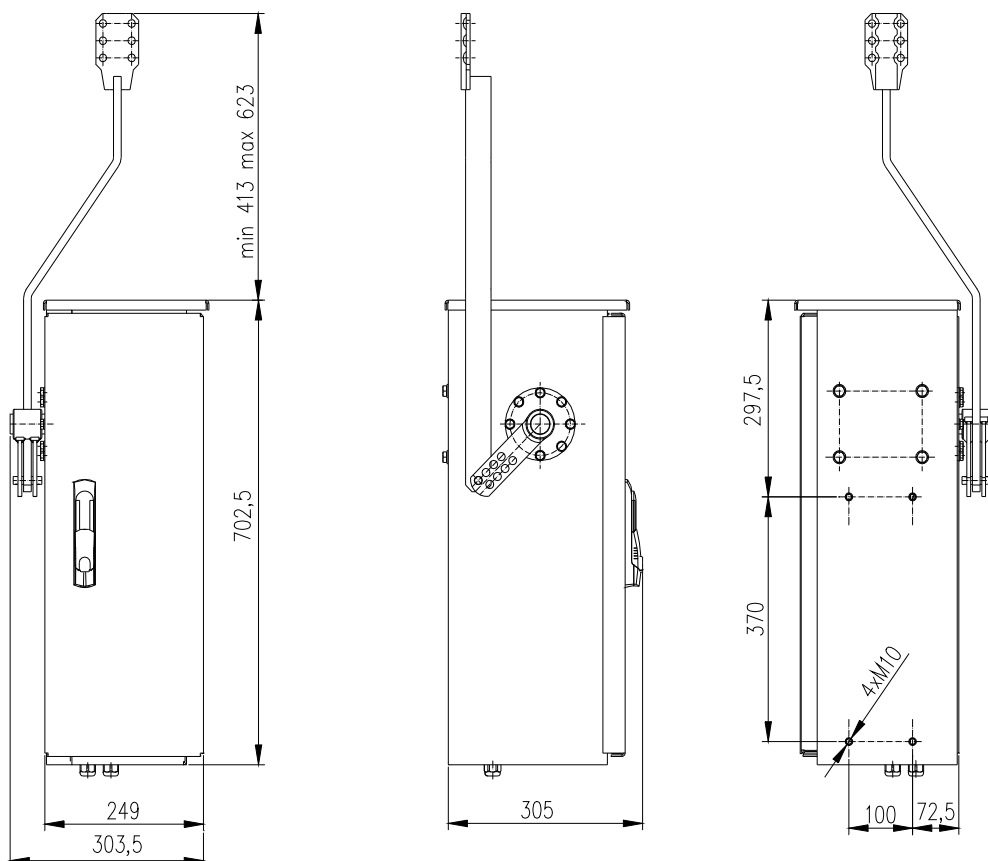
- provedení bez ovládací elektroniky a signalizace
- provedení bez ovládací elektroniky, se signalizací
- provedení s ovládací elektronikou, se signalizací
- další provedení dle požadavků zákazníka (např. provedení SŽDC)



Provedení pohonu VM90

Motorový pohon VM90 tvoří uzamykatelná skříň ze žárově zinkovaného ocelového plechu (tloušťka plechu 2,5 mm). Krytí zavřené skříně je IP 44.

Skříň je připravena pro montáž na betonový sloup nebo příhradový stožár. Pro uchycení k nosným konzolám slouží 4 díry se závitem M10. Svěrná koncovka na táhle pohonu umožňuje připojení pohonu k různým sestavám táhel – s vodičky i meziložisky. Táhlo pohonu je k páce připojeno z boční strany skříně. Možné je vyvedení táhla na střed skříně (viz obrázek).



Technické údaje

Napájecí napětí	Jmenovitý příkon elektromotoru	Jmenovitý proud elektromotoru
	[W]	[A]
24 V DC	125	7
110 V DC	160	1,9
220 V DC	135	0,8
230 V AC	150	1,6
230 / 400 V AC 3f	180	1,1 / 0,65

Provoz a obsluha

Dle vybavení pohonu se pohon může ovládat dálkově anebo místně pomocí tlačítek (výbava na přání). Pohon může být vybaven spínači pro dálkovou signalizaci stavu.

Místní ovládání je umožněno ručně, klikou nouzového ručního ovládání. Směr otáčení kliky nouzového ovládání do zapnuté polohy je po směru hodinových ručiček, do vypnutí potom proti směru hodinových ručiček.

Při otevření dveří skříně může volitelně být koncovým spínačem odpojeno napájení motoru pohonu. Nemůže se tak stát, že by se během ručního nouzového ovládání pohon rozeběhl po zaslání povelu ze stanice nebo dispečinku.

Schémata zapojení jsou k dispozici u výrobce

Údržba

Motorové pohony VM90 jsou bezúdržbové. Pohyblivé mechanické díly jsou namazány stabilními mazivy, které zaručují jejich spolehlivý provoz pro celou dobu životnosti.

Za normálních pracovních podmínek je doporučeno na pohonu jednou za rok provést vizuální kontrolu a kontrolu funkce. Tato sestává z následujících bodů:

- vizuální kontrola skříně pohonu a systému táhel z hlediska případného poškození (vandalismu, odcizení),
- kontrola správné funkce a nastavení pohonu několikerým zapnutím a vypnutím spínacího přístroje – místně pomocí kliky nouzového ovládání i motoricky,
- kontrola izolačního stavu motorového pohonu.

Po 10 letech provozu doporučujeme provést komplexní kontrolu a údržbu pohonu servisní skupinou výrobce.