

Motorové pohony VM20 a VM30

pro vnitřní spínací přístroje
pro montáž na čelo kobky



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>



Vnitřní motorové pohony VM20 a VM30

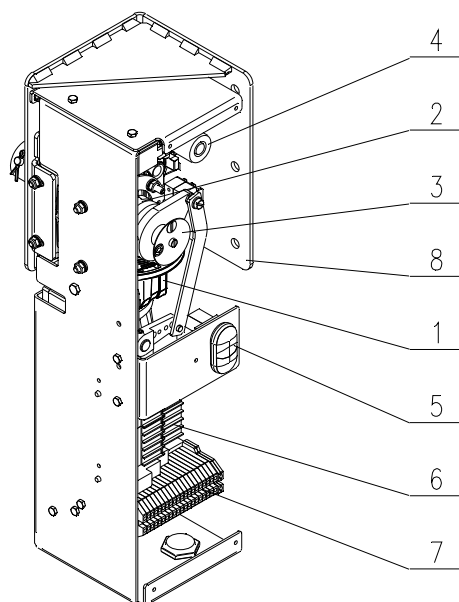
Slouží k dálkovému ovládní spínacích přístrojů především VN odpojovačů a odpínačů.

Motorové pohony VM20 a VM30 jsou určeny pro ovládní vnitřních spínacích přístrojů VN z čela kobky. Motorové pohony VM20 jsou určeny pro montáž na levou stranu skříně nebo kobky, VM30 pro montáž na pravou stranu skříně nebo kobky. Pohony jsou montovány do držáku, který je součástí dodávky.

Pohony se vyznačují jednoduchou montáží a nastavením, kompaktní konstrukcí s malými požadavky na prostor. Jsou vhodné i pro dodatečnou montáž na stávající přístroje. Pohony mají dostatečný výstupní moment a vysokou rychlost. Jsou dodávány v různých kombinacích napájecích a ovládacích napětí. Každé z provedení má možnost ručního nouzového ovládní klikou.

Základní konstrukční části pohonu:

- 1 motor VM
- 2 stavitelné vačky krajních poloh se spínači
- 3 ukazatel stavu
- 4 nouzové ruční ovládní
- 5 ovládací panel (dle provedení)
- 6 ovládací elektronika a pomocný spínač (dle provedení)
- 7 připojovací svorkovnice
- 8 držák pohonu (odlišuje provedení VM20 a VM30)



Motorové pohony VM20 a VM30 jsou dodávány ve více provedeních závislých na výbavě pohonu:

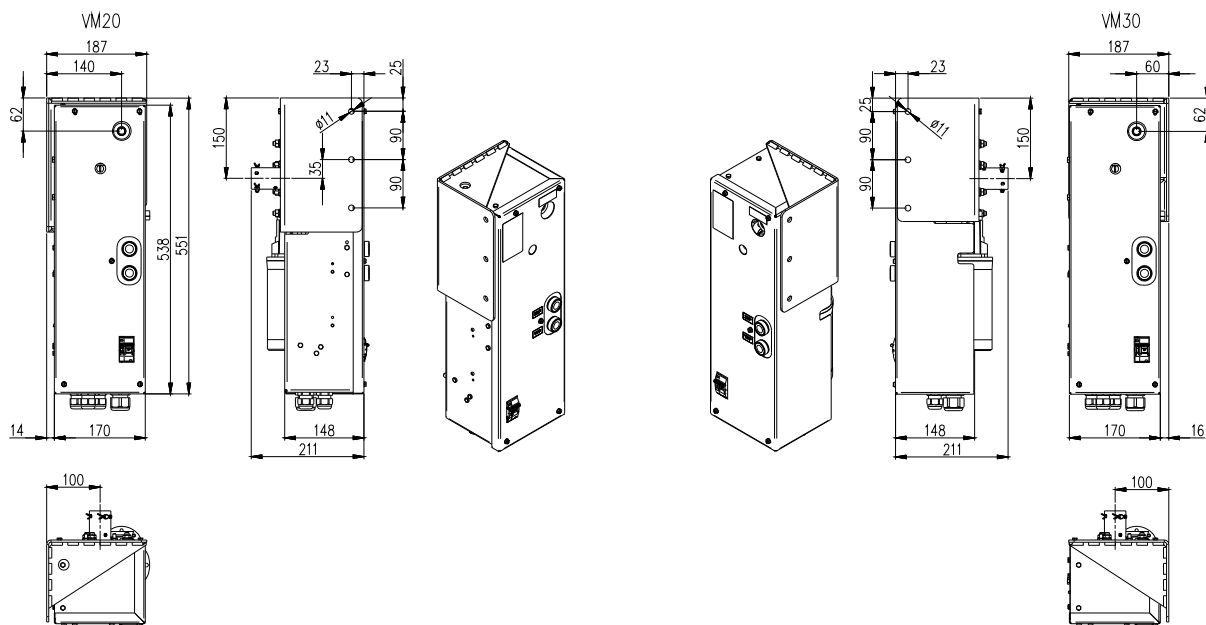
- provedení bez ovládací elektroniky a signalizace
- provedení bez ovládací elektroniky, se signalizací
- provedení s ovládací elektronikou, se signalizací (autonomní pohon)
- další provedení dle požadavků zákazníka

Motorové pohony VM20 a VM30 v provedení ČEZ se vyznačují následujícími vlastnostmi:

- umožnění místního a dálkového ovládní – skříň pohonu obsahuje relé a stykače – jištění pohonu je umístěno v ovládací skříni v rozvodně
- signalizace polohy – skříň pohonu obsahuje pomocný spínač (3 zapínací a 3 vypínací kontaktů)
- obvod hlídání napájecího napětí pohonu (po ztrátě napájení pohonu odpadnou ovládací stykače)
- signalizace ztráty napájecího napětí motoru
- jistič k jištění motorového pohonu
- k objednávce nutno doložit specifikační list objednávky

Z hlediska principu mechanického spojení mezi pohonem a spínacím přístrojem jsou k dispozici následující provedení, které jsou v katalogu dále vyobrazeny:

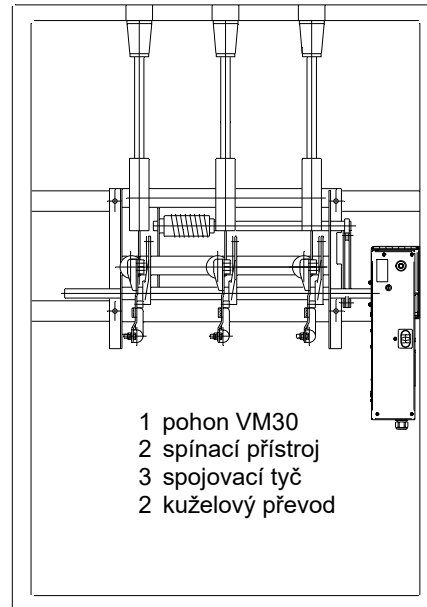
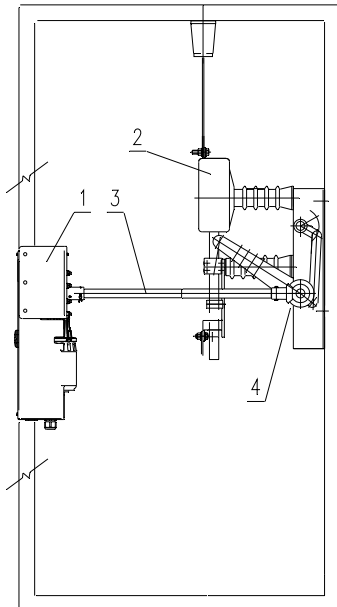
- provedení s kloubem, kuželovým převodem a propojovací tyčí (VM20 W-K, VM30 W-K)
- provedení s táhly a klouby (VM20 W-T, VM30 W-T)
- provedení pro atypické aplikace



Možné aplikace pohonu VM20 a VM30

Přímé propojení pohonu a hřídele přístroje

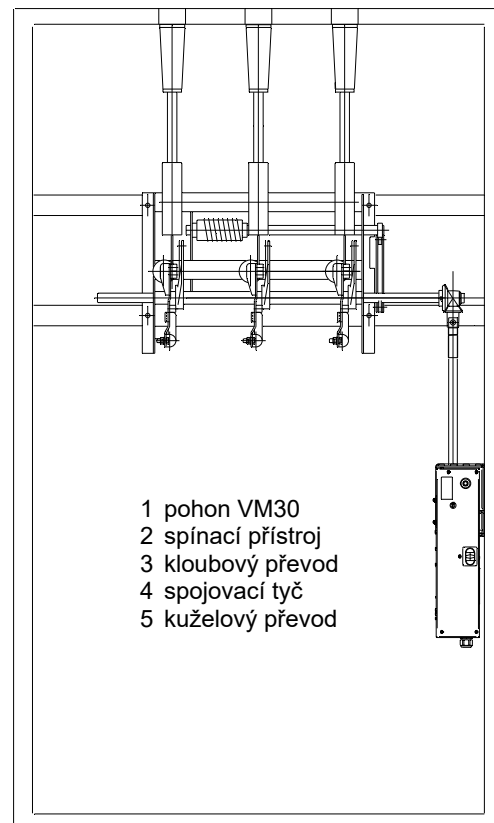
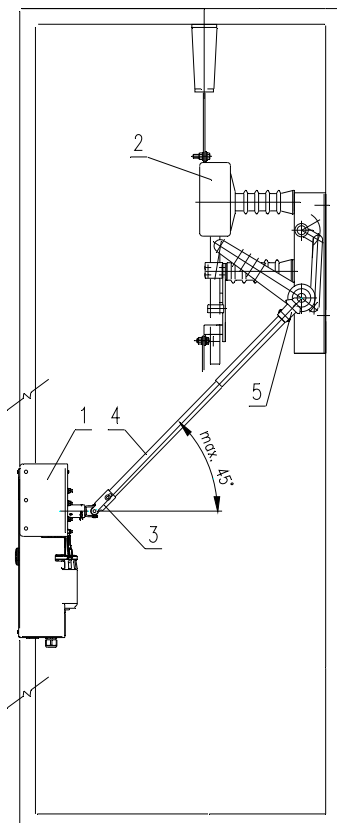
- řešení vhodné pro situace, kdy je pohon ve stejné výšce jako hřídel přístroje,
- pro rekonstrukce rozváděčových skříní RS06, S11,
- sestava pohonu se skládá z pohonu VM20 nebo VM30, kuželového převodu a propojovací tyče,
- možná montáž na levou nebo pravou stranu,
- propojovací tyče se dodávají v různých délkách.



- 1 pohon VM30
- 2 spínací přístroj
- 3 spojovací tyč
- 2 kuželový převod

Přímé propojení pohonu a hřídele přístroje – provedení s kloubem (VM20 W-K, VM30 W-K)

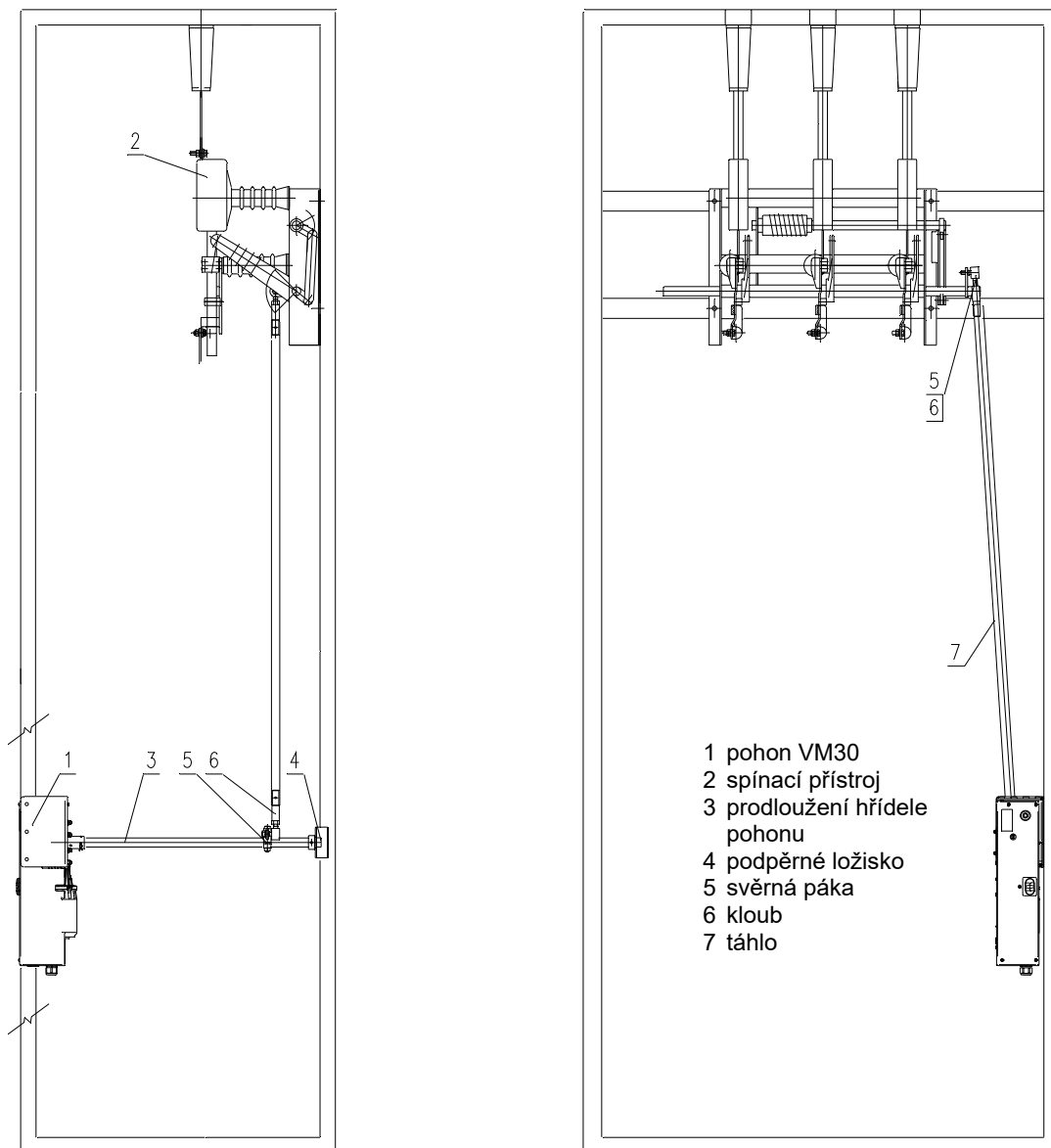
- řešení vhodné do kobek nebo skříní, pohon a hřídel přístroje nemusí být ve stejné výšce,
- kloub na výstupu pohonu umožňuje svislé vychýlení pohonu vůči hřídeli přístroje do 45°,
- sestava se skládá z pohonu VM20 nebo VM30 – ovládací části s kloubem, kuželového převodu a propojovací tyče,
- možná montáž na pravou nebo levou stranu,
- propojovací tyče se dodávají v různých délkách.



- 1 pohon VM30
- 2 spínací přístroj
- 3 kloubový převod
- 4 spojovací tyč
- 5 kuželový převod

Propojení pohonu a hřídele přístroje pomocí táhla (VM20 W-T, VM30 W-T)

- řešení vhodné do kobek nebo skříní, kde je větší výškový rozdíl mezi pohonem a hřídelí přístroje,
- pro situace kde nelze využít pohon VM20-K nebo VM30-K,
- sestava pohonu se skládá z pohonu VM20 nebo VM30 – ovládací části, prodloužení hřídele pohonu s pomocným ložiskem a táhla s pákami pro propojení s přístrojem
- možná montáž na pravou nebo levou stranu,
- táhla se dodávají v různých délkách.



Technické údaje

Napájecí napětí	Jmenovitý příkon elektromotoru		Jmenovitý proud elektromotoru	
	[W]	[A]	[W]	[A]
24 V DC	125	7		
48 V DC	120	6,2		
60 V DC	110	5,5		
110 V DC	125	1,5		
220 V DC	135	0,8		
230 V AC (220 V DC + usměrňovač)	135	0,8		
230 / 400 V AC 3f	180		1,1 / 0,65	