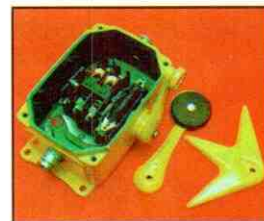




MEP POSTŘELMOV, a.s.

KONCOVÉ SPÍNAČE VP22



• • • • • pákový spínač VP 22... H • • • • •

• • • • • pákový spínač VP 22... D • • • • •

• • • • • pákový spínač VP 22... T • • • • •

• • • • • převodový
spínač VP 22... S • • • • •



Vyrábí a dodává:
MEP POSTŘELMOV, a.s.
Tovární 182/2
789 69 POSTŘELMOV
Česká republika

Tel.: 583 493 111
Fax: 583 493 525
E-mail: mep@mep.cz
www.mep.cz

POUŽITÍ

V jeřábovém provozu k omezení dráhy pojezdů (pákové) nebo pro omezení zdvihů (převodové).

Pákové koncové spínače VP 22...H se vyznačují ovládací pákou o délce 105 mm a kladkou $\varnothing 35$ mm.

Pákové koncové spínače VP 22...D se od koncových spínačů VP 22...H liší jen rozměry ovládací páky - délka 140 mm, kladka $\varnothing 70$ mm. Tyto koncové spínače jsou určeny pro velké kolísání narážky 50 až 100 mm (např. u důlních zařízení).

Páky provedení H a D jsou vzájemně zaměnitelné.

Pákové koncové spínače sestávají z těchto konstrukčních celků:

- litinová skříň s ucpávkovými vývodkami
- ovládací páka H nebo D, stavitelná po 10° s vratným mechanismem, který, přestane-li působit ovládací síla, vrací páku automaticky do výchozí polohy
- kompletní vačkový hřídel s mžikovým západkovým mechanismem a s jedním nebo několika spínacími systémy. Kompletní vačkové hřídele, které mají pro 25 A a 40 A vnější rozměry shodné, jsou montovatelné do jednotné typizované řady skříní

Koncové spínače V 22...T (zpomalovací - pro dvoustupňové vypínání) slouží k předběžnému vypínání pojezdů. Užívá se jich pro dlouhé pojezdové dráhy a velké rychlosti. Maximální rychlost ovládací narážky může být $125 \text{ m} \cdot \text{min}^{-1}$. Umísťuje se asi 6 m před koncem pojezdové dráhy. Od spínačů VP 22...H, D se liší ovládacím ústrojím. Je ovládán tříramennou pákou ve tvaru T. Pohyb tříramenné páky je nucený v obou směrech - páka se do střední polohy automaticky nevrací, je nutné působení ovládací síly v opačném směru. Provedení skříně a spínacích systémů je stejné jako u spínačů VP 22...H nebo D.

Převodové koncové spínače VP 22...S slouží k samočinnému omezení pohybu elektrických poháněných zdvihacích zařízení. Spínací systémy jsou ovládány přes převodovou skříň, na kterou je převeden otáčivý pohyb od určité části jeřábu.

Rozsah pohybu je dán počtem otáček příslušné části jeřábu. Otáčky mohou být oběma směry, nastavení otáček je plynulé od 2 do 102 otáček na vstupní straně převodové skříně. Převodová skříň umožňuje doběh maximálně 10 otáček od okamžiku vypnutí koncového spínače. Maximální dovolená rychlost na straně vstupní hřídele je $5 \text{ ot} \cdot \text{s}^{-1}$.

Převodová skříň musí být před uvedením do provozu naplněna předepsaným olejem po kontrolní šroub.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE - PLATÍ PRO SPÍNAČE VP 22...H, D, T, S

	VP 22K	VP 22L
Jmenovitý proud	25 A	40 A
Jmenovité napětí	500 Vstř.	500 Vstř.
Max. průřez přípoj. vodičů	10 mm ²	25 mm ²
Kategorie spínání dle IEC 947-3		AC 23 A
Mechanická trvanlivost		110 000 sepnutí
Elektrická trvanlivost		50 000 sepnutí
Hustota spínání maximální		300 h ⁻¹
Ovládací moment		4,9 nebo 6,18 Nm
Ochrana krytem		IP 67 dle ČSN EN 60 529
Pracovní prostředí	obyčejné, vlhké, prašné, venkovní	
Nejnižší teplota okolí		-60 °C
Nejvyšší teplota okolí		+ 60 °C
Nadmořská výška		max. 2 000 m

Koncové spínače VP 22 vyhovují ČSN EN 60 947-5-1/97, ČSN 33 2550, ČSN EN 60 947-1 a ČSN EN 60 947-3/97.

PRACOVNÍ POLOHA

Vodorovná a svislá, ne však víkem dolů nebo zhášecími komorami dolů. Vřetenové spínače VP...S mohou pracovat pouze ve vodorovné poloze.