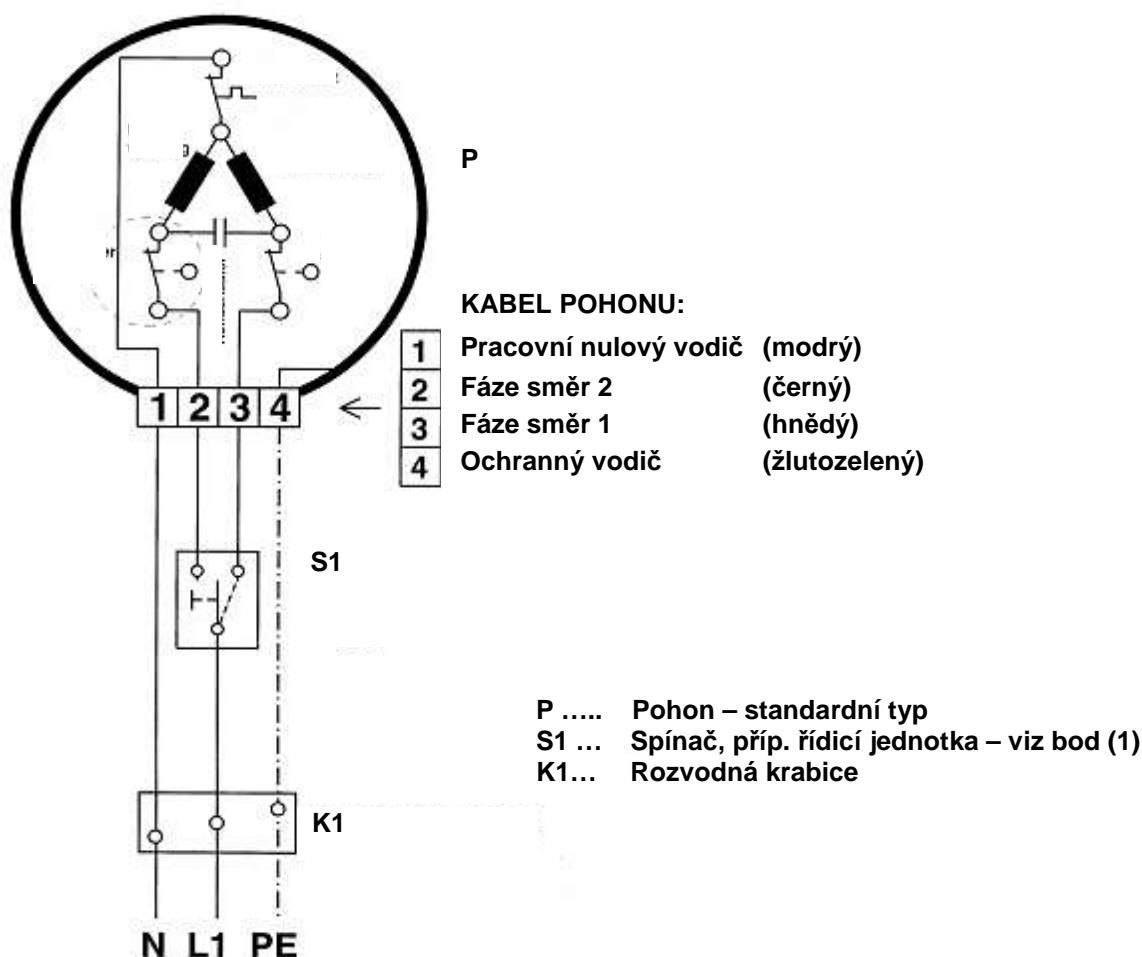


## ZÁKLADNÍ ELEKTRICKÉ ZAPOJENÍ



**Aby byla vždy zaručena správná funkce trubkových pohonů Simu, je bezpodmínečně nutné při zapojování pohonu dodržet následující pokyny:**

1. Spínač **S1** musí být v provedení, které vylučuje současné připojení fáze na vývody 2 a 3 pohonu (tj. pro oba směry otáčení) – tomu vyhovují spínače Simu a Somfy, žaluziové spínače s elektrickou či mechanickou blokadí segmentů, spínače otočné nebo elektronické řídicí jednotky. **Současné připojení fáze na oba vývody má za následek zničení pohonu!**
2. Pro ovládání pohonu ze dvou různých míst **je zakázáno** použít dva paralelně zapojené spínače – nebezpečí současného zadání povelů pro jízdu opačnými směry(= současné připojení fáze pro oba směry)!
3. **Paralelní zapojení dvou a více pohonů** na jeden kontakt spínače nebo výstupu řídicí jednotky **je zakázáno!** Pro tyto účely je nutné použít speciální rozbočovací členy z výrobního programu Simu nebo SOMFY.
4. Spínače nebo elektronické řídicí jednotky musí svou konstrukcí zaručit, že pokud bude během chodu pohonu zadán povel pro chod směrem opačným, bude mezi přepnutím fáze z jednoho vývodu pohonu na druhý (2→3 nebo opačně) vložena reverzační prodleva alespoň 0,5 s. Pokud řídicí jednotky umožňují tuto dobu programovat, musí být nastavena na hodnotu alespoň 500 ms.

**Popis:**

Trubkové pohony Simu a SOMFY jsou komplexním elektromechanickým celkem, který tvoří jednofázový reverzibilní asynchronní motor (s vestavěným provozním kondenzátorem pro pomocné vinutí), koncové spínače, brzda, převodovka a u typů DMI / NHK i převodovka nouzového pohonu.

**Určení:**

Trubkové pohony Simu jsou určeny především pro pohon rolet, roletových vrat, roletových mříží, markýz a jiných slunečních clon. Motor musí být namontován pouze ve vodorovné poloze.

Při použití výrobku pro jiný účel, než je stanoveno, nebo při nedodržení pokynů k montáži a obsluze může dojít ke ztrátě záruky. Společnost SIMU v tomto případě nenese odpovědnost za vzniklé následky.

Motory SIMU musí instalovat odborný pracovník profesionální montážní firmy, pro kterého je určen tento návod. Technický pracovník provádějící instalaci je odpovědný za dodržení norem a právních předpisů platných v zemi, v níž instalaci provádí, a musí zákazníka informovat o správném používání a údržbě výrobku.

**Provoz:**

- Pohony jsou určeny pro **přerušovaný provoz**, při kterém poměr časů **chod / klid = maximálně 40%**. Maximální nepřerušovaná doba chodu je 4 minuty. Při nedodržení této podmínky může dojít k nadměrnému zahřátí pohonu a tím i k aktivaci zabudované tepelné pojistky.
- Při delší nepřerušované době chodu již může dojít k nadměrnému zahřátí pohonu a tím i k aktivaci zabudované tepelné pojistky.
- Chod pohonu bez mechanické zátěže (naprázdno) nebo se zátěží výrazně nižší než je jmenovitá (předimenzování pohonu) způsobuje rychlejší oteplování pohonu a tepelná pojistka se tak může aktivovat dříve než za maximální dobu chodu, uváděnou pro jmenovitou zátěž.

Opakované a časté vypínání pohonu mimo koncové polohy – zejména při použití v rolovacích vratech a mřížích s vysokou hmotností pancíře – není dovoleno, neboť znamená nadměrnou zejména dynamickou, ale i statickou zátěž vestavěné elektromagnetické brzdy a může vést ke zkrácení její životnosti a následné poruše.

**Nouzové ovládání pomocí kliky**

Trubkové pohony typových řad DMI 5, DMI 6, T8M, T8HM, T9M umožňují v případě nutnosti (výpadek el. proudu apod.) nouzovou obsluhu pomocí kliky.

Hlava pohonu obsahuje převodový mechanismus, který zajišťuje přenos pohybu kliky na hřídel rolety / markýzy. Klika je zavěšena v oku, jehož hřídel je součástí převodovky v hlavě pohonu. Oka i kliky jsou k dispozici v několika provedeních pro různé situace – viz katalog: mechanické příslušenství.

**POZNÁMKY:**

- 1) Pohon pomocí kliky nemá vliv na nastavení spínačů koncových poloh – nastavené koncové body zůstanou zachovány, a to i v případě jejich přejetí.
- 2) Přejetí koncových poloh při ručním pohonu však může mít za následek buď přímé poškození rolety (přetočení a prolomení závěsů apod.) nebo vyjetí rolety z vodicích lišt a její následné poškození při příštím pokusu o její spuštění.

**Pokud při nouzovém pohonu rolety / markýzy klikou dojde k zapnutí motorického pohonu (obnovení dodávky proudu apod.), nehrozí obsluze kliky žádné nebezpečí. Oba způsoby pohonu jsou zcela nezávislé a jejich účinky na pohyb hřídele se buď sčítají, nebo odečítají (podle vzájemného smyslu otáčení motoru a kliky).**

Somfy, spol. s r.o.  
Na Radosti 413  
155 21 Praha 5

Tel: +420 267 910 007  
Web: [www.somfy.cz](http://www.somfy.cz)  
[www.simu.cz](http://www.simu.cz)  
Email: [simurt@simu.cz](mailto:simurt@simu.cz)  
[somfy@somfy.cz](mailto:somfy@somfy.cz)