

# Vačkové spínače T a vypínače P

## - univerzálna montáž a veľký výber vyhotovení

Vačkové spínače T a vypínače P sú prístroje vyvíjané podľa medzinárodných noriem (EN 60 947) s dôrazom na vysokú kvalitu. Tã je podporenã certifikãciou výrobkov v laborãtoriãch firmy Moeller podľa ISO 9001. Tým možno ponúknuť prístroje do celého sveta.

**xCommand**

### Spínače T a vypínače P

Vačkové vypínače P ponúkajú vyhotovenie vypínačov vypnuté - zapnuté pre rôzne aplikácie a v rôznych vyhotoveniach. S označením P1, P3 a P5 dokážu hlavné vypínače obsiahnuť prúdový rozsah až do 315 A. Aj napriek tomu, že ide len o vypínače, možno ich vyhotoviť s maximálnym počtom 16 spínacích kontaktov. Spínače s označením T0, T3, T5, T5B, T6 a T8 sa oproti vypínačom P líšia spôsobom vyhotovenia s možnosťou vytvorenia až 12 spínacích polôh. Ponúkajú veľký výber vyhotovení v štandardných aj špeciálnych aplikãciãch až do 315 A. Okrem rôznych vyhotovení spínačov (podľa druhu montáže) možno ponúknuť variant podľa požadovaného výkonu.



Hlavný vypínač s červenožltou rukoväťou a s možnosťou uzamykania

### Využitie v priemysle

Vačkové spínače T a vypínače P sú použiteľné pre väčšinu aplikácií na strojoch v priemyselnej oblasti, napr. ako hlavné alebo núdzové vypínače. Podľa požiadaviek STN EN 60 204 a STN EN

1037 pre zariadenia pracovných strojov musí byť vylúčenã možnosť neočakávaného zapnutia stroja. Vypínače môžu byť vybavené zãmkami, ktoré zaisťujú vypnutú polohu vypínača.



Vypínač P5 s menovitým prúdom až do 315 A na zadnú montáž

### Ovládacie spínače používané v pomocných obvodoch

Spínače ovládané kľúčmi, stupňovité spínače, spínače s funkciou prepnutia ručne - automaticky predstavujú najčastejšie použité v pomocných obvodoch. Pre aplikácie v týchto obvodoch sú vhodné vačkové spínače T0 a miniatúrne vačkové spínače TM. Prístroje sú vhodné aj na spínanie elektronických obvodov podľa STN EN 61 131-2 (VDE 0411, diel 500). Maximálny počet 22 spínacích kontaktov a 12 spínacích polôh umožňuje vytvoriť v rade T0 veľké množstvo kombinácií.

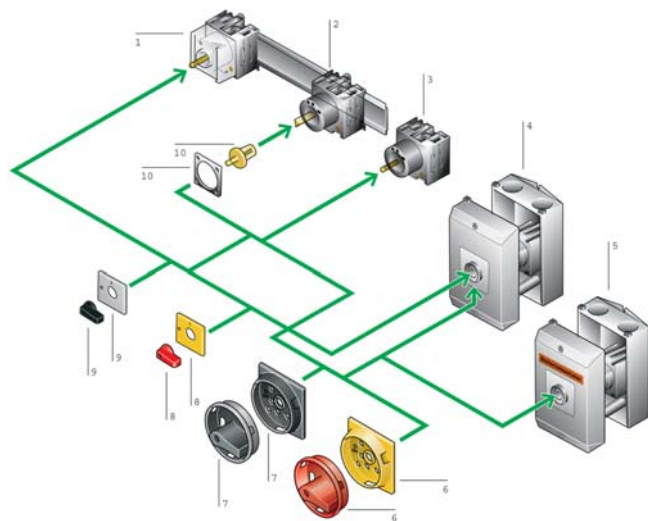
### Prepínače

Ďalšie typické použitia vačkových spínačov T:

- prepínače hviezda - trojuholník s možnosťou reverzácie motorov,
- prepínanie otáčok motorov s možnosťou reverzácie,
- rozbeh trojfázových motorov s kondenzãtorom v jednofázovej sieti,
- stupňové prepínanie spotrebičov s možnosťou využitia nulovej polohy,
- prepínanie ampérmetrov pre priame alebo nepriame meranie prúdu.

### Centrálne upevnenie do otvoru s priemerom 22,3 mm - univerzálne riešenie pre všetky ovládacie prístroje

Jednou z možností upevnenia prístrojov do montážneho panela je upevnenie s centrálnym upevnením do otvoru s priemerom 22,3 mm. Ide o rovnakú veľkosť montážneho otvoru, ktorý sa používa pri ovlãdãciãch a signalizačných prístrojoch radov RMQ-Titan. Týmto spôsobom možno zaisťiť jednoduchšiu a rý-



1. zadná montáž do rozvãdããa (.../IVS)
2. zadná montáž (.../Z)
3. montáž do panelu (.../E)
4. v skrinke na povrchovú montáž (.../I...)
5. bezpečnostný vypínač (.../I...-SI)
6. hlavný vypínač vo funkcii núdzového vypínača
7. hlavný vypínač
8. ovlãdãcia páčka pre použitie vo funkcii núdzového vypínača
9. ovlãdãcia páčka
10. spojka pohonu ovlãdãcej páčky

### Prehľad systému



**Vačkové spínače a vypínače umiestnené v skrinke umožňujú rýchle zapojenie a sú určené na povrchovú montáž (stupeň krytia IP 65)**

chlejšiu montáž prístrojov do dverí rozvádzača a ovládacích panelov. Stupeň krytia svoriek prístrojov je IP 20 a ako príslušenstvo sú k dispozícii kryty svoriek.

#### **CI - K skrinky**

Izolované skrinky sa vyznačujú špeciálnou konštrukciou, ktorá spája požiadavky optimálnej veľkosti (typové veľkosti I1, I2, I4

a I5) a príjemného vzhľadu. Súčasne je splnený požadovaný stupeň krytia IP 65 s možnosťou zaplombovania.

#### **Konfiguračný softvér**

Pre jednoduchšiu orientáciu v sortimente a rýchly výber požadovaného typu je k dispozícii jednoduchý softvérový nástroj. Na základe voľby jednotlivých kritérií, ako sú typ – funkcia spínača, menovitý prúd, resp. výkon, počet pólov, uhol spínania a spôsob montáže, sa vyberie požadované typové označenie. Pri výbere viacerých položiek možno vytvoriť zoznam požadovaných typov s objednávkovými číslami a cenou. Tento dokument môže slúžiť ako podklad pre neskoršiu objednávku.

Softvér si možno bezplatne stiahnuť z našej internetovej stránky alebo vám ho pošleme na požiadanie na CD.

**MOELLER** 

**Moeller Electric s. r. o.**

**Ing. Luboš Revilák**  
**Drieňová 1/B**  
**821 01 Bratislava 2**  
**e-mail: moeller@moeller.sk**  
**http://www.moeller.sk**

26