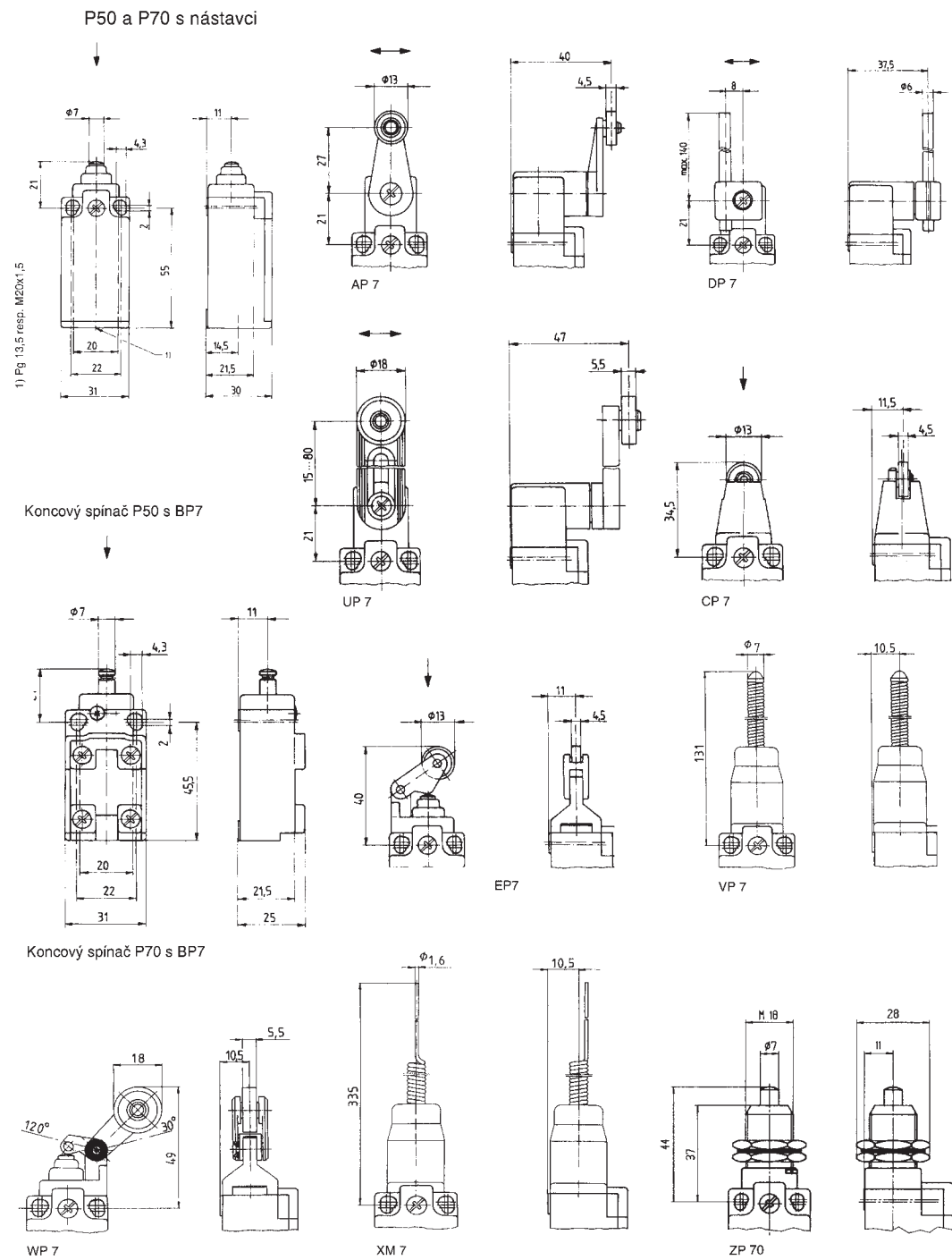


Koncové spínače P 50, P 70

Rozměry

(rozměry uvedeny v mm)



Koncové spínače

P 50, P 70



ABB s.r.o.

Heršpická 13
619 00 BRNO
Telefon: 05 4321 6746-7
Fax: 05 4324 3489
e-mail: david.joerka@cz.abb.com
ivan.kacal@cz.abb.com

Přístroje nízkého napětí

Koncové spínače P 50, P 70

Technické údaje

Koncové spínače typové řady P 50 a P 70 splňují požadavky normy EN 50 047.

- řada P 50 je dodávána v plně zapouzdřeném provedení
- řada P 70 má otevřený prostor pro připojení vodičů, kontaktní prostor je zapouzdřený

Výhody pro uživatele:

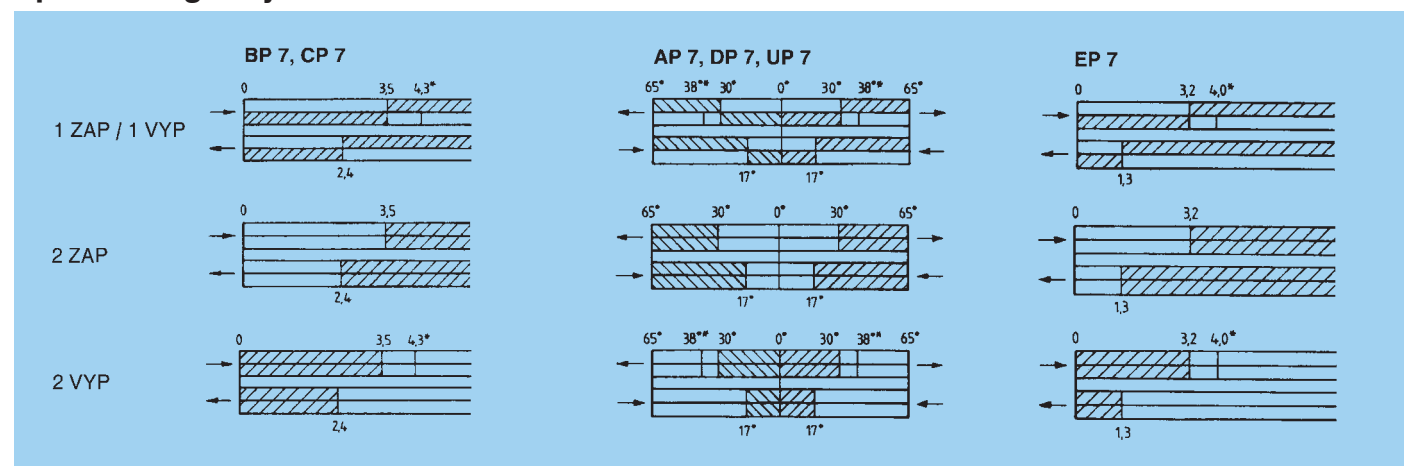
- Koncové spínače P 50 jsou dodávány ve verzích s kluznými nebo mžikovými kontakty
- Koncové spínače P 50 i P 70 mají tři různé kombinace spínacích a rozpínacích kontaktů (1/1, 2/0, 0/2)
- Příslušenství tvoří 10 různých ovládacích nástavců s bajonetovým připevněním, které mohou být orientovány ve všech čtyřech směrech. (Modulární provedení pro ekonomické skladování)
- Koncové spínače s mžikovými vypínacími kontakty jsou vybaveny mechanismem nuceného rozepnutí v souladu s bezpečnostní normou IEC 947-5-1, EN 60 947-5-1.
- Proudová zatížitelnost kontaktů je 6A / 220V / AC-15 popř. 4A / 24V / DC-13
- Rychlost sepnutí a rozepnutí mžikových kontaktů je díky použití H-kontaktního můstku nezávislá na rychlosti či síle působící na ovládací mechanismus.
- Koncové spínače P 50 mají připojovací svorky přístupné přes závitový vstup typu Pg 13,5.
- Krytí řady P 50 je IP 65, ochranná izolace je v souladu s IEC364/VDE 0100 nebo IEC 536
- Krytí řady P 70 je IP 20
- Svorky jsou chráněny proti nebezpečnému doteku - "doteku prstem" v souladu s normou VDE 0106, část 100 (VBG4).

Základní technické údaje

| Typ | P 50 | | P 70 | |
|--|-------------------|---|------------|------------|
| Jmenovité izolační napětí (při stupni znečištění 3 dle IEC947-1) U_i | V~ | | 690 | 690 |
| AC-15: Jmenovitý pracovní proud I_e | 230 V | A | 6 | 6 |
| | 400 V | A | 4 | 4 |
| | 500 V | A | 3 | 3 |
| | 690 V | A | 1 | 1 |
| DC-13: Jmenovitý pracovní proud I_e T 0,95 = 6 x P ≤ 300 ms | 24 V | A | 4* | 4* |
| | 60 V | A | 0,4 | 0,4 |
| | 110 V | A | 0,3 | 0,3 |
| | 220 V | A | 0,3 | 0,3 |
| Připojitelnost vodičů - maximální průřez | mm ² | | 2,5 | 2,5 |
| Max. jističení gL dle VDE 0636 | A | | 10 | 10 |
| Maximální četnost spínání | 1/h | | 7200 | 7200 |
| Mechanická životnost - počet operací | x 10 ⁶ | | 30 | 30 |
| Rozsah pracovních teplot | °C | | -20....+70 | -20....+70 |
| Rozsah teplot při skladování | °C | | -30....+80 | -30....+80 |

* minimální spínatelný proud při 24 V= je 5 mA

Spínací diagramy kontaktů



Koncové spínače P 50, P 70

Objednací údaje



Objednací údaje:

Koncové spínače řady P 50

| Typ | Řazení kontaktů | Typ kont. | Objednací číslo | Hmotnost kg |
|------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------|
| P 50 - 211 | 1 ZAP / 1 VYP | Kluzné | GHV 511 0050 R 0211 | 0,050 |
| P 50 - 220 | 2 ZAP | Kluzné | GHV 511 0050 R 0220 | 0,050 |
| P 50 - 202 | 2 VYP | Kluzné | GHV 511 0050 R 0202 | 0,050 |
| P 50 - 111 | 1 ZAP / 1 VYP | Mžikové | GHV 511 0050 R 0111 | 0,050 |
| P 50 - 120 | 2 ZAP | Mžikové | GHV 511 0050 R 0120 | 0,050 |
| P 50 - 102 | 2 VYP | Mžikové | GHV 511 0050 R 0102 | 0,050 |

Koncové spínače řady P 70

| Typ | Řazení kontaktů | Typ kont. | Objednací číslo | Hmotnost kg |
|------------|-----------------|-----------|---------------------|-------------|
| P 70 - 111 | 1 ZAP / 1 VYP | Mžikové | GHV 511 0070 R 0111 | 0,040 |
| P 70 - 120 | 2 ZAP | Mžikové | GHV 511 0070 R 0120 | 0,040 |
| P 70 - 102 | 2 VYP | Mžikové | GHV 511 0070 R 0102 | 0,040 |

Příslušenství ke koncovým spínačům

| Typ | Popis | Operační síla cca moment | Objednací číslo | Hmotnost kg |
|------|--|--------------------------|---------------------|-------------|
| AP 7 | Otočný nástavec s plastovou kladkou | 11 Ncm | GHV 511 0050 R 7010 | 0,020 |
| BP 7 | Zapouštěcí plastový nástavec | 13 N | GHV 511 0050 R 7020 | 0,010 |
| CP 7 | Nástavec se zapouštěcí plastovou kladkou | 14 N | GHV 511 0050 R 7030 | 0,010 |
| DP 7 | Otočný tyčkový polyamidový nástavec délky 150 mm ① ② | 11 Ncm | GHV 511 0050 R 7040 | 0,020 |
| EP 7 | Přímý nástavec s plastovou kladkou | 5 Ncm | GHV 511 0050 R 7050 | 0,010 |
| UP 7 | Stavitelný otočný nástavec s plastovou kladkou | 11 Ncm | GHV 511 0050 R 7210 | 0,020 |
| VP 7 | Všesměrový pružinový nástavec délky 90 mm ① | 11 Ncm | GHV 511 0050 R 7220 | 0,010 |
| WP 7 | Úhlově nastavitelný kladkový nástavec | 4 N | GHV 511 0050 R 7230 | 0,010 |
| XM 7 | Všesměrový drátový nástavec délky 300 mm ① | 15 Ncm | GHV 511 0050 R 7241 | 0,020 |
| ZP 7 | Nástavec pro centrální panelovou montáž | | GHV 511 0050 R 7260 | 0,030 |

Stavitelný montážní adaptér

| | | | |
|-----|----------------------------|---------------------|-------|
| E30 | Upevnění na spínač | GHV 511 0010 R 0001 | 0,001 |
| E31 | Upevnění na pracovní stroj | GHV 511 0010 R 0002 | 0,028 |

- ① nevhodné pro bezpečné nucené rozepnutí
 ② na vyžádání také s hliníkovým nástavcem