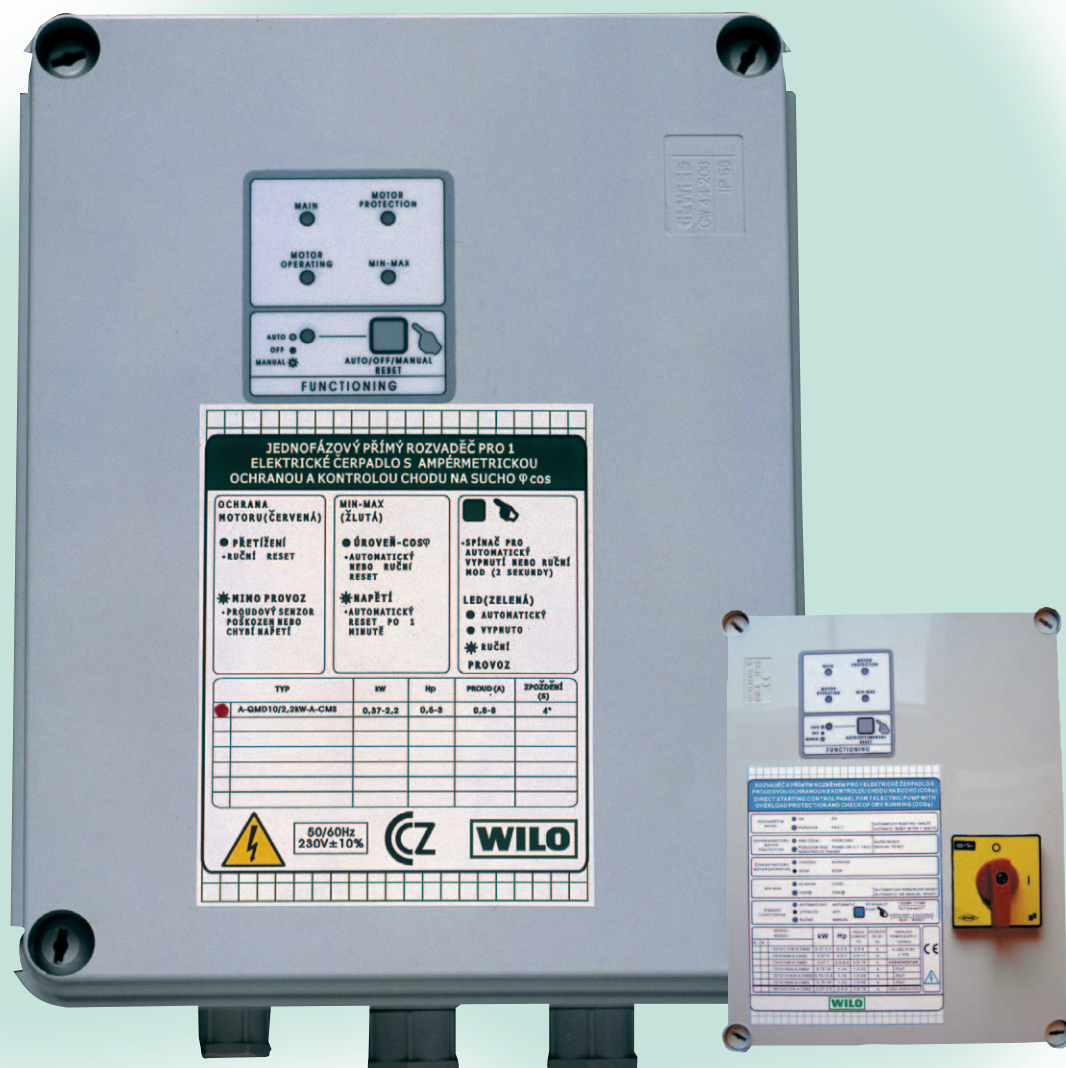


# SPÍNACÍ SKŘÍŇE PRO PONORNÁ ČERPADLA

Wilo-SK-M-ATD a AMD

Wilo-SK-M-QTD a QMD - s hlavním vypínačem



- \* Komplexní ochrana čerpadla
- \* Jedna skříňka pro více typů čerpadel
- \* Ochrana proti chodu na sucho dle neustálé kontroly účinníku motoru  $\cos\psi$
- \* Není nutná montáž elektrodového zařízení
- \* Provedení QTD a QMD s hlavním vypínačem na čelní straně skříňky

Pumpen-Perfektion  
a nejen to...

**WILO**

### Wilo-SK-M-ATD/QTD a AMD/QMD

#### Použití

Spínací skříňky s kompletním elektro-jištěním a ovládáním ponorných čerpadel do vrtů, studní, nádrží a jímek v provedení AMD/QMD 10 pro jednofázová a v provedení ATD/QTD 10 pro třífázová čerpadla. Provedení QMD a QTD je vybaveno hlavním vypínačem na čelní straně skříňky.

#### Výhody použití

- Jedna skříňka AMD/QMD pro všechna jednofázová čerpadla, výběr jen dle potřebné hodnoty kondenzátoru pro dané čerpadlo
- Několik typů ATD/QTD pokryje většinu třífázových čerpadel
- Systém DRY CHECK - nejsou zapotřebí čidla proti chodu na sucho, protože kontrola se provádí měřením  $\cos\phi$  (účinníku) motoru
- Snadná obsluha, přehledný display

#### Konstrukční charakteristiky

- Kryt z termoplastického materiálu
- Výstup s kabelovou svorkou
- Stupeň krytí IP 54

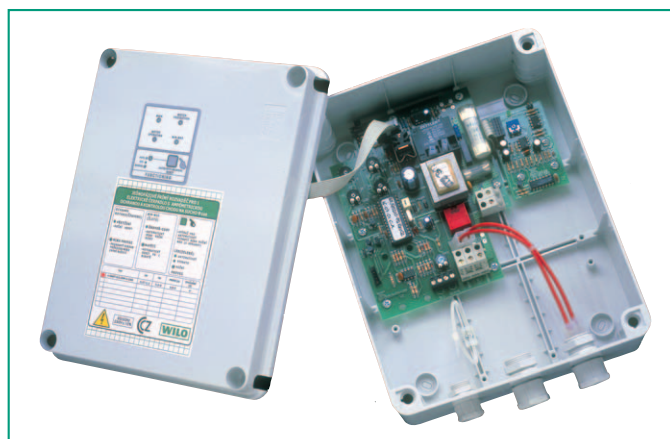
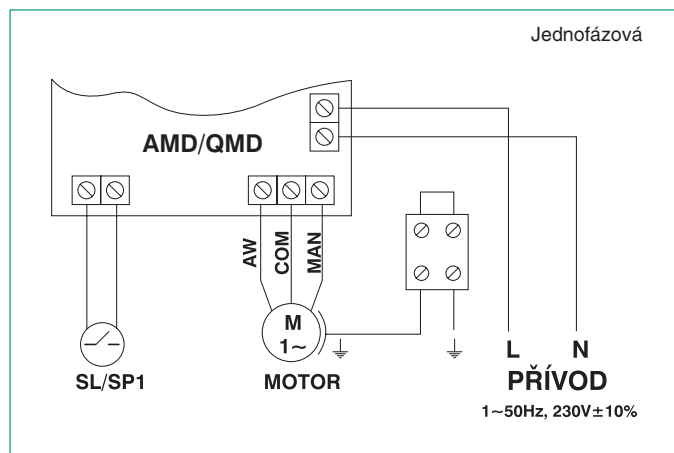
#### Provozní podmínky

- Teplota okolního prostředí  
-5 až +40 °C
- Relativní vlhkost 50% při max. teplotě 40 °C

#### Ochrany a jištění

- Ochrana proti přetížení
- Přepětová a podpětová ochrana stálé sítě s automatickým obnovením
- Ochrana před nedostatkem vody (chodem na sucho) na základě stálého měření účinníku motoru  $\cos\phi$
- Regulace doby zpoždění zásahu ochrany
- Ochranné pojistky motoru
- Ochranné pojistky pomocných obvodů
- Možnost automatického obnovení provozu

#### Schéma zapojení AMD/QMD 10/2,2



#### Příslušenství pro typ AMD/QMD (jednofázový)

- kondenzátor (velikost dle příkonu čerpadla)

Příkon motoru	Proud	Kondenzátor
0,37 kW	3,5 A	18 $\mu$ F 400 V
0,55 kW	4,5 A	20 $\mu$ F 400 V
0,75 kW	6,0 A	30 $\mu$ F 400 V
1,10 kW	9,0 A	40 $\mu$ F 400 V
1,50 kW	12,0 A	50 $\mu$ F 400 V
2,20 kW	15,0 A	75 $\mu$ F 400 V

