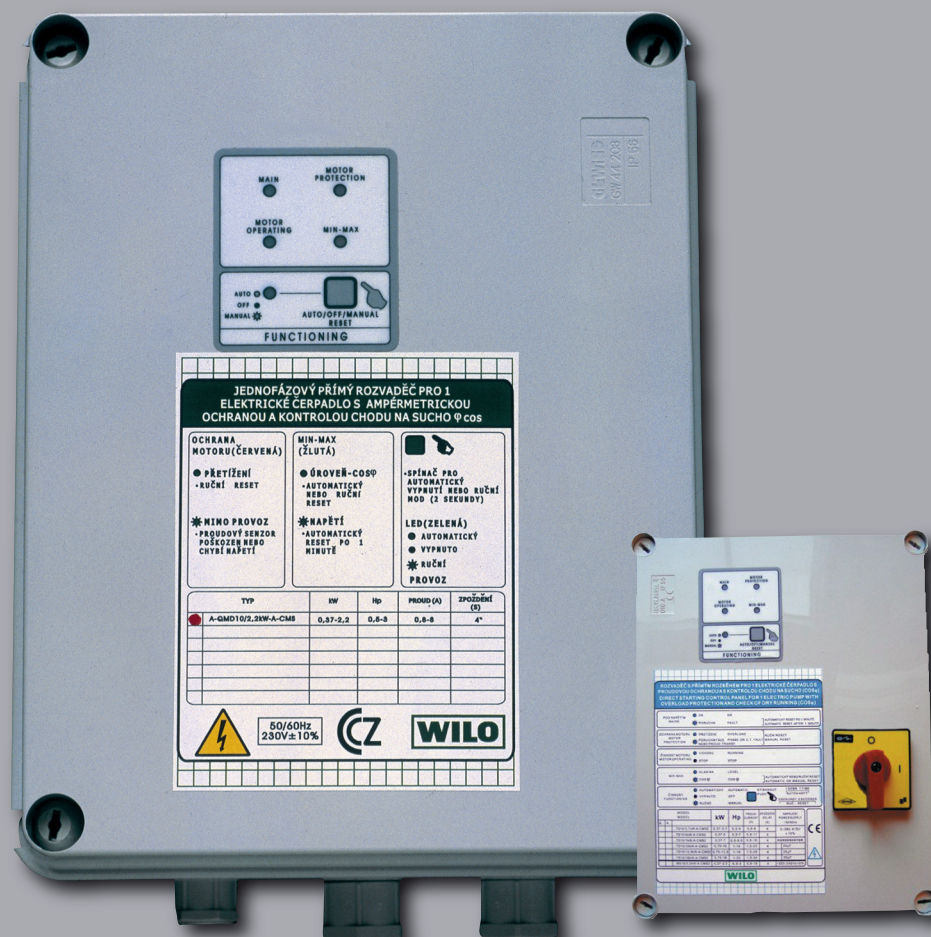


Wilo-SK-M-ATD a AMD

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

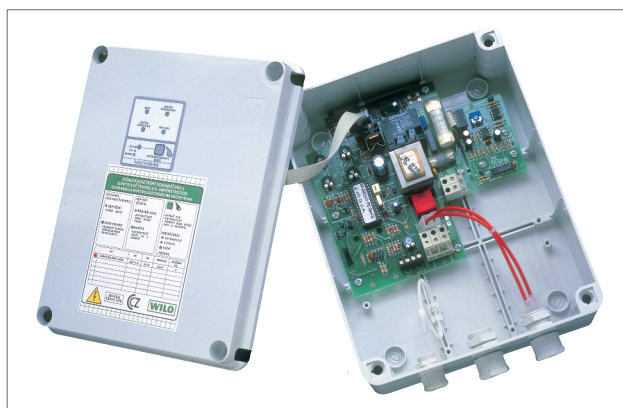
Spínací skříně pro ponorná čerpadla



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

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

Spínací skříňka s ochranou proti chodu na sucho



Účel 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 skřínky.

Lze ji však využít také pro zavlažování a postřik, k přečerpávání z jedné do druhé nádoby, do mycích technologií atd.

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 $\cos \varphi$ (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:

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

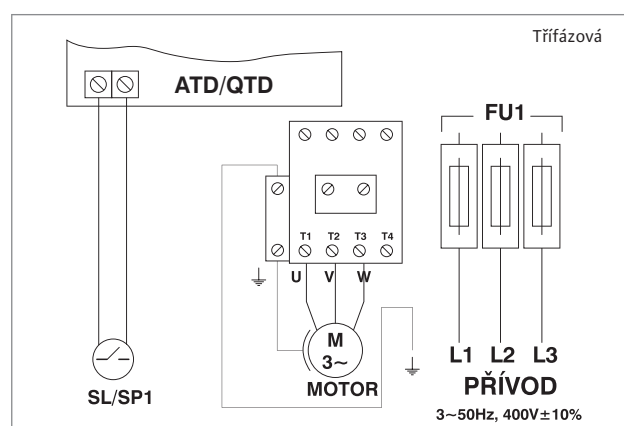
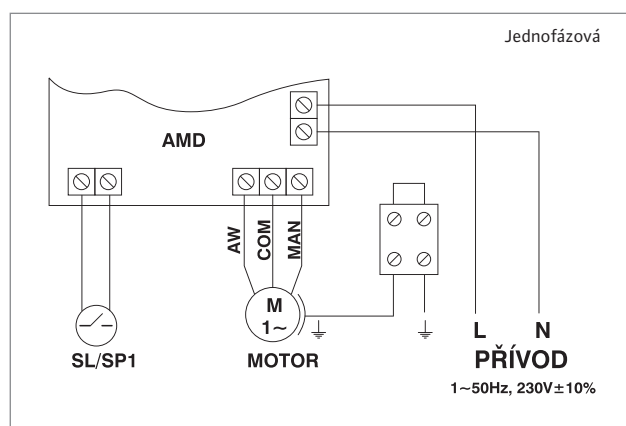
Příslušenství pro typ amd/qmd (jednofázový):

- Kondenzátor (velikost dle příkonu čerpadla)

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

Typ SK-M	Napětí [V]	Výkon [kW]	Proud [A]	Váha [kg]	Rozměr [mm]
AMD/QMD 10/2,2	1~230	0,37 – 2,2	0,8 – 18	1,7	265x200x130
ATD/QTD 10/3,7	3~400	0,37 – 3,7	0,8 – 8	1,7	265x200x90
ATD/QTD 10/5	3~400	0,37 – 5,0	0,37 – 11	1,8	265x200x90
ATD/QTD 10/7	3~400	0,37 – 7,0	0,8 – 16	2,5	315x240x120

Schéma zapojení: AMD/QMD 10/2,2



WILLO si vyhrazuje právo provést změnu u specifikací výrobků bez předchozího upozornění. Informace obsažené v tomto letáku nejsou závazné.