

# MP-S1

# PLUS

INTELIGENTNÍ CONTROLBOX



# MP-S1 PLUS

## Inteligentní controlbox

Ovládací a ochranný panel pro jedno čerpadlo 230V.

### Aplikace

Inteligentní controlbox - ovládací a ochranný panel pro jedno čerpadlo 230V. LCD panel s indikací provozních stavů. Automatická kalibrace. Ochrana proto chodu nasucho. Řízení dopouštění nebo vyčerpávání nádrží. Možnost připojení plováku, sond nebo tlakového spínače. Nadproudová ochrana.

### Vlastnosti

programovatelné řídicí a ochranné zařízení pro přímý start jednofázových ponorných nebo povrchových odstředivých čerpadel. Dynamický LCD displej zobrazující provozní stav čerpadla. Ochrana čerpadla proti mnoha poruchám. Funkce paměti při vypnutí a obnovení napájení. Vizuelní a zvukový alarm pro upozornění na poruchu. Kalibrace tlačítkem. Vyhrazený prostor pro instalaci interního rozběhového kondenzátoru případně s již zapojeným kondenzátorem (dle provedení). Stupeň ochrany IP54. Přepínač funkcí.

### Parametry

- Pracovní teplota: -25°C-- +55°C
- Pracovní vlhkost: 20% - 90% RH, bez odkapávání betonu
- Stupeň ochrany: Krytí IP54
- Instalační pozice: Montáž na stěnu
- Rozměr přepravního kartonu: 34 x 36 x 53 cm
- Rozměry jednotky (D x Š x V): 170 x 155 x 85 mm
- Hmotnost: 0.5-0.7kg

### Ochranné funkce

- Chod na sucho
- Přetížení
- Ochranná funkce podpětí
- Ochranná funkce přepětí
- Funkce zablokování čerpadla
- Ochrana při zkratu

Pokud během chodu čerpadla dojde k chodu nasucho, přetížení, podpětí, přepětí atd., zařízení okamžitě vypne čerpadlo a po uplynutí vestavěné časové prodlevy automaticky provede kontrolu podmínek opětovného spuštění.



## Dostupné varianty

Model	Kondenzátor	Jmenovitý výkon motoru	Rozměry jednotky (D x Š x V)	Stupeň ochrany
MP-S1 PLUS	Bez kondenzátoru	0.37-2.2 kW	170 x 155 x 85 mm	IP54
MP-S1 PLUS <b>0.37/20</b>	20uF	0.37 kW	170 x 155 x 85 mm	IP54
MP-S1 PLUS <b>0.55/25</b>	25uF	0.55 kW	170 x 155 x 85 mm	IP54
MP-S1 PLUS <b>0.75/30</b>	30uF	0.75 kW	170 x 155 x 85 mm	IP54
MP-S1 PLUS <b>0.75/35</b>	35uF	0.75 kW	170 x 155 x 85 mm	IP54
MP-S1 PLUS <b>1.1/40</b>	40uF	1.1 kW	170 x 155 x 85 mm	IP54
MP-S1 PLUS <b>1.5/60</b>	60uF	1.5 kW	170 x 155 x 85 mm	IP54

### Rozběhová skříň pro čerpadla s externím kondenzátorem

**Bez připojení** externích sond, plováků nebo tlakového snímače. **S rozběhovým kondenzátorem.** Nadproudová ochrana (automatická kalibrace). Ochrana proti chodu nasucho. Ochrana proti přepětí, podpětí a přetížení

### Automatické **dopouštění** retenčních nádrží pomocí sond nebo plováku

**Automatické dopouštění nádrže** pomocí externích sond nebo plováku. Při nízké hladině spuštění dopouštění, při vysoké hladině přerušení dopouštění. **Včetně nebo bez rozběhového kondenzátoru.** Nadproudová ochrana (automatická kalibrace). Ochrana proti chodu nasucho. Ochrana proti přepětí, podpětí a přetížení.

### Automatické **vyčerpávání** retenčních nádrží pomocí sond nebo plováku

**Automatické vyčerpávání jímek** a nádrží pomocí externích sond nebo plováku. Při vysoké hladině spuštění dopouštění, při nízké hladině přerušení dopouštění. **Včetně nebo bez rozběhového kondenzátoru.** Nadproudová ochrana (automatická kalibrace). Ochrana proti chodu nasucho. Ochrana proti přepětí, podpětí a přetížení.

### Automatická vodárna nebo posilovací stanice s tlakovým spínačem a tlakovou nádobou

**Automatický provoz dle tlaku** pomocí tlakového spínače. Při poklesu tlaku spuštění čerpadla, při dosažení vypínacího tlaku vypnutí čerpadla. **Včetně nebo bez rozběhového kondenzátoru.** Nadproudová ochrana (automatická kalibrace). Ochrana proti chodu nasucho. Ochrana proti přepětí, podpětí a přetížení.

