

BASICLOGO

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY A KOMPONENTY

- Osvědčená a spolehlivá technologie ovládání
- Uživatelsky přívětivá manipulace
- Integrované standardní funkce optimalizované pro požadavky
- Rozšiřitelné funkce
- Použitelné až do $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bez ohřevu
- Velký rozsah ovládání úrovně
- Funkce optimalizované pro tlakové odvodňovací systémy



POPIS

Elektronická řídicí jednotka pro ovládání hladiny jednoho (AD) nebo dvou (BD) d.o.l. spuštění ponorných čerpadel.

BasicLogo se standardními funkcemi splňuje všechny nezbytné požadavky pro spolehlivé ovládání kalových čerpadel. Lze jej přizpůsobit individuálním požadavkům a je vhodný pro použití s ponornými čerpadly bez ochrany proti výbuchu i s ponornými čerpadly s ochranou proti výbuchu (typy AD/BD ...Ex).

Řídicí jednotka může být kombinována s velkým množstvím různých úrovní ovládání, aby vyhovovala dané aplikaci, a je standardně dodávána s bzučákem se zařízením pro provoz mimo linku.

Všechny řídicí jednotky AD/BD ...ExM mají ochranu proti chodu nasucho (DRP) a integrovanou statickou regulaci hladiny vzduchu se dvěma nezávisle pracujícími tlakovými spínači, které zajišťují vysokou provozní bezpečnost a nízké nároky na údržbu a tím i nižší náklady. Kromě toho mají řídicí jednotky možnost upravit dobu náběhu čerpadla a zpoždění spuštění po výpadku proudu, čímž optimalizují systém tlakového odvodnění.

Všechny typy BD (pro dvě čerpadla) automaticky spouštějí čerpadla 1 a 2 střídavě. Klidové čerpadlo je zapnuto během špičkového zatížení nebo poruchy. Alternativní provoz jednotky bez funkce špičkového zatížení je možný, ale s automatickým přepnutím na záložní čerpadlo v případě poruchy. Pestré automatické zpoždění startu po výpadku napájení, aby se zabránilo extrémním náporům proudu.

Jasná a robustní konstrukce jednotky umožňuje její použití venku v prázdném venkovním krytu při teplotách až $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ bez potřeby jakéhokoli vytápění.

BASICLOGO

ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY A KOMPONENTY

ELECTRICKÁ DATA

Krytí	IP 44
-------	-------

BASICLOGO

Typ	Kód	Napětí	Ochrana motoru	Pojistka	HxWxL[mm]
Ovládání pro 1 čerpadlo					
AD 00	JP00311	1/N/PE~230 V	-	16 A	250 x 250 x 155
AD 00 E	JP00289	3/N/PE~230/400 V	-	16 A	250 x 250 x 155
AD 25	JP00310	3/N/PE~230/400 V	2.4 ... 4 A	16 A	250 x 250 x 155
AD 46	JP14353	3/N/PE~230/400 V	4 ... 6 A	16 A	250 x 250 x 155
AD 610	JP14354	3/N/PE~230/400 V	6 ... 9 A	16 A	250 x 250 x 155
AD 910	JP47263	3/N/PE~230/400 V	9 ... 12 A	20 A	250 x 250 x 155
Ovládání pro 1 čerpadlo s ochranou proti výbuchu					
AD 4 XE	JP25901	1/N/PE~230 V	4 A	16 A	430 x 250 x 155
AD 8 XE	JP25902	1/N/PE~230 V	8 A	16 A	430 x 250 x 155
AD 23 X	JP09754	3/N/PE~230/400 V	1 ... 1.6 A	16 A	250 x 250 x 155
AD 25 X	JP09683	3/N/PE~230/400 V	2.4 ... 4 A	16 A	250 x 250 x 155
AD 46 X	JP14355	3/N/PE~230/400 V	4 ... 6 A	16 A	250 x 250 x 155
AD 610 X	JP14356	3/N/PE~230/400 V	6 ... 9 A	16 A	250 x 250 x 155
AD 910 X	JP47265	3/N/PE~230/400 V	9 ... 12 A	20 A	250 x 250 x 155
Řídicí jednotka pro 1 čerpadlo MultiCut s integrovaným řízením hladiny SD					
AD 8 ExME, TLS	JP43162	1/N/PE~230 V	8 A	16 A	430 x 250 x 155
AD 12 ExME, TLS	JP43163	1/N/PE~230 V	12 A	16 A	430 x 250 x 155
AD 25 ExM, TLS AD 46	JP43159	3/N/PE~230/400 V	2.4 ... 4 A	16 A	430 x 250 x 155
ExM, TLS	JP43160	3/N/PE~230/400 V	4 ... 6 A	16 A	430 x 250 x 155
AD 610 ExM, TLS	JP43161	3/N/PE~230/400 V	6 ... 9 A	16 A	430 x 250 x 155
Ovládání pro 2 čerpadla					
BD 00	JP45993	1/N/PE~230 V	4 ... 6.3 A	16 A	430 x 250 x 155
BD 00 E	JP45735	3/N/PE~230/400 V	10 A	20 A	430 x 250 x 155
BD 25	JP45737	3/N/PE~230/400 V	2.5 ... 4 A	16 A	430 x 250 x 155
BD 46	JP45739	3/N/PE~230/400 V	4 ... 6.3 A	20 A	430 x 250 x 155
BD 610	JP45741	3/N/PE~230/400 V	6.3 ... 10 A	25 A	430 x 250 x 155
BD 610 EC	JP45743	1/N/PE~230 V	6.3 ... 10 A	20 A	430 x 250 x 155
BD 910	JP47264	3/N/PE~230/400 V	6.3 ... 10 A	25 A	430 x 250 x 155
Ovládání pro 2 čerpadla s ochranou proti výbuchu					
BD 23 X	JP09755	3/N/PE~230/400 V	1 ... 1.6 A	16 A	430 x 250 x 155
BD 25 X	JP09681	3/N/PE~230/400 V	2.5 ... 4 A	16 A	430 x 250 x 155
BD 46 X	JP14360	3/N/PE~230/400 V	4 ... 6.3 A	20 A	430 x 250 x 155
BD 610 X	JP14361	3/N/PE~230/400 V	6.3 ... 10 A	25 A	430 x 250 x 155
BD 910 X	JP47266	3/N/PE~230/400 V	6.3 ... 10 A	25 A	430 x 250 x 155
Řídicí jednotka pro 2 čerpadla MultiCut s integrovaným řízením hladiny SD					
BD 25 ExM, TLS	JP43165	3/N/PE~230/400 V	2.5 ... 4 A	16 A	430 x 250 x 155
BD 46 ExM, TLS	JP43166	3/N/PE~230/400 V	4 ... 6.3 A	20 A	430 x 250 x 155
BD 610 ExM, TLS	JP43167	3/N/PE~230/400 V	6.3 ... 10 A	25 A	430 x 250 x 155