

ČSOV1-3 Lukovany

Přehled pohonů a měření

Označení:	Typ zařízení:	Rozv.	Popis:	Systém ovládání:	Signály:				Příkon:	Poznámka	
					DI	DO	AI	AO			
Pohony:											
M101	Rotační čerpadlo	RM1	Čerpadlo v suché jímce	Automatické řízení čerpadla na základě hladiny ve sběrači. Ruční ovládání čerpadla pomocí ovládače SA101 na ovládacím panelu rozváděč RM1 nebo dálkově povelom z dispečerského pracoviště provozovatele. V obou režimech je čerpadlo blokováno proti chodu na sucho tenzometrem LIC601. Provoz čerpadel 1+1 s automatickým střídáním dle motohodin a automatickým záskokem. Střídání čerpadel po 15 min. (nastavitelný parametr). Souběh obou čerpadel je vyloučen. Blokace od maximální hladiny v akumulační nádrži (vzdutí). Blokace od hladiny ve sběrači LIC601.	3	1	-	-	3x400V/3kW	Tepelná ochrana statoru termistor. Rozběh softstartér.	
M102	Rotační čerpadlo	RM1	Čerpadlo v suché jímce	Automatické řízení čerpadla na základě hladiny ve sběrači. Ruční ovládání čerpadla pomocí ovládače SA101 na ovládacím panelu rozváděč RM1 nebo dálkově povelom z dispečerského pracoviště provozovatele. V obou režimech je čerpadlo blokováno proti chodu na sucho tenzometrem LIC601. Provoz čerpadel 1+1 s automatickým střídáním dle motohodin a automatickým záskokem. Střídání čerpadel po 15 min. (nastavitelný parametr). Souběh obou čerpadel je vyloučen. Blokace od maximální hladiny v akumulační nádrži (vzdutí). Blokace od hladiny ve sběrači LIC601.	3	1	-	-	3x400V/3kW	Tepelná ochrana statoru termistor. Rozběh softstartér.	
M103	Kalové čerpadlo	RM1	Čerpadlo průsakové vody	Vlastní integrovaný plovák.	-	-	-	-	230V/0,5 kW	Čerpadlo do zásuvky. IP68	
Senzory:											
LIC601	Ponorný tlakový snímač hladiny	RM1	Hladina ve sběrači ČS	Řízení čerpadel M101 a M102	-	1	1	-	4-20mA	dodávka technologie	
LS602	Plovákový spínač	RM1	Zaplavení suché jímky		1	-	-	-	Bezpotenciální kontakt	Plovákový snímač se závažím a 10 m PVC kabelem.	
SQ201	Magnetický kontakt	RM1	Signalizace vstupu osoby do pilíře ČS		1	-	-	-	Bezpotenciální kontakt	Plastový magnetický kontakt se svorkovnicí, softwarové prodloužení signálu	
SQ202	Polohový spínač	RM1	Signalizace vstupu osoby do jímky ČS		1	-	-	-	Bezpotenciální kontakt	Polohový spínač typu všesměrový prut (4x)	
Ostatní:											
TC1	Napájecí zdroj	RM1	Signalizace stavu napájení ASŘ	Signalizace napájení ASŘ: Napájení OK, porucha baterie	2	-	-	-			
KV1	Relé pro hlídání stavu napájení	RM1	Výpadek napájení	Log. 1 = síť připojena, Log. 0 = Ztráta napájecí sítě	1	-	-	-		Napětové relé signalizující výpadek napájecí sítě.	
Celkové počty signálů ASŘ					12	3	1	0			