

Výměna kondenzátoru

ZS - Lovosice

číslo obvodu	Název	Prac. látka	Parametry				Signalizace		Ovládání akčních členů	
			prac.		max.		min.	max.	Hodnota	Funkce
			přetlak [bar g]	teplota [°C]	přetlak [bar g]	teplota [°C]				
PICA 01	Kondenzační tlak	čpavek	11	35	16	120		ano		Na základě nastavené hodnoty kondenzačního tlaku je řízeno zapínání a vypínání čerpadla vody a výkon motoru ventilátorů Při vzestupu nad 8 bar - zapíná cirkulační čerpadlo M 01.3 Při poklesu pod 7 bar vypíná cirkulační čerpadlo Výkon motoru ventilátorů je řízen měničem frekvence na konstantní řídicí tlak SW musí umožňovat dle potřeby změny nastavení navržených tlaků dle aktuálního provozu Při vzestupu nad 13 bar - signalizace vysokého tlaku Tlakové čidlo je v dodávce technologické části
FC 05	Snímač průtoku vody do kondenzátoru	voda								Pokud do 10 sec po startu čerpadla P 05.1 nebo P 05.2 není indikován průtok čerpadlo se vypíná a je signalizována porucha
LI 01	Limitní spínač hladiny čpavku	čpavek					ano			Limitní spínač - sledování minimální hladiny čpavku ve sběrném vertikálním potrubí Při nízké hladině - signalizace nízké hladiny, pokud je zařízení v provozu
QIAC 01.1 QIAC 01.2	Měření koncentrace čpavku ve strojovně rozsah 0 - 4000 ppm	voda						ano		Při vzestupu koncentrace nad 150 ppm se zapíná havarijní ventilace (stávající) Zároveň je signalizace I. stupně koncentrace čpavku při poklesu pod 50 ppm se ventilace vypíná
QIAC 02	Čidlo koncentrace čpavku do potrubí pojistných ventilů									Při vzestupu koncentrace nad nastavený limit - signalizace netěsnosti nebo otevření pojistného ventilu

Tabulka č. 1

Zadání MaR