

TABLE DES CAUSES



SYMPTÔME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le voyant blanc HL1 "POWER" ne s'allume pas	Pas d'alimentation électrique	Vérifier le branchement et l'alimentation électrique
	Absence d'une phase	
	Le transformateur T est grillé	Se reporter à la procédure de dépotage manuelle (FR.CL.09)
	Le disjoncteur FA10 est déclenché	Enclencher le disjoncteur FA10
	L'ampoule est grillée	Tester la tension aux bornes 3 et 4 du transformateur



SYMPTÔME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
Le voyant HL2 "READY" ne s'allume pas	Le relai magnétothermique KS1 est en défaut (KA3 sous tension)	Appuyer sur le bouton "RESET" de KS1
	Le moteur est en surchauffe (KA2 hors tension et voyant rouge HL4 allumé)	Laisser refroidir le moteur
		Limiter moins le débit de sortie de la pompe
	La température dans le coffret électrique est inférieure à 5 °C	Vérifier le fonctionnement de EH1
	Le fusible FU2 est grillé	Changer le fusible (50 mA)
	La sonde de température BT1 de la pompe est grillée	Commuter l'interrupteur SA1
	Le boîtier UT1 est défectueux	
	Le relai KT4 (temporisation de mise sous tension 10s.) est défectueux	
	Le relai KT3 (temporisation d'arrêt 3s.) est défectueux	
	Le pressostat SP1 en sortie de pompe est défectueux	
	Le relai KT1 (temporisation d'arrêt de pompe si la pression de refoulement est sous la limite 4s.) est défectueux	
	Le relai KT2 (temporisation de mise en route 30s.) est défectueux	
	La température de la pompe est supérieure à - 115 °C	Si la température affichée par UT1 évolue : attendre, sinon, commuter l'interrupteur SA1
Le bouton SB3 "ARRET D'URGENCE" est enclenché	Déclencher SB3	



SYMPTÔME	CAUSES POSSIBLES	SOLUTIONS
La température dans le coffret est inférieure à 5 °C	Le disjoncteur FA2 est déclenché	Enclencher le disjoncteur FA2
	La sonde ST1 est défectueuse	Commuter l'interrupteur SA1
	Le radiateur est grillé	
La pompe ne démarre pas	KA1 est défectueux	Se reporter à la procédure de dépotage manuelle (FR.CL.09)
	KS1 est défectueux	
	KM1 ou KM2 est défectueux	



CIRCUIT DIAGRAM

REV.	New wiring of ST2			NAME	R11	DATE	18.3.2009	SKON.	
	FAN 24V DC				R10		12.3.2009		
This drawings is property of ELDAT a.s. and must not be reproduced or used for purposes other then for which it was supplied.						Project Name: ISO CONTAINER II PUMP EL. INSTALATION			
Proj.Num.:	S1469S5	Scale:	-	TITLE: CIRCUIT DIAGRAM_SMC3					
Designer:	ZAHRADNIK	Units:	mm						
Design by:	OBST	Project:	PROJEKT						
Aproved:	OBST	A4:	9	ELDAT a.s.		E1469-5C01-R14		Rev.	Page
Date:	01/2008	CAD:	WSCAD4.1	Hlubinská 917/20, 702 00 Ostrava					1 / 7









