

ANNEXE 3

Liste de points automate CTA02



Cette liste de point est faite pour aider les entreprises à ajuster leur offre technico-économique. Elle est indicative, non limitative et ne substituent pas aux études à réaliser par l'entreprise

Identification selon PID			Description du point		E/S AUTOMATE					UNITE CONTROLE COMMANDE							RESEAU		
					entrée			sortie		signalisation					commande				
Equipment	composant	n°	Description du composant	Point	DI / ETOR (alarme)	DI / ETOR (état)	AI / EANA (mesure)	DO / STOR (commande)	AO / SANNA (réglage) PWM	voyant rouge (défaut)	voyant vert (retour de marche)	voyant orange (arrêt)	voyant blanc (présence tension)	Afficheur /ihm	Bouton poussoir	commutateur	réseau IP	Bus	Protocole
			Process																
			PLC HC900											ihm			x		
			IHM proface																
			400V normale	état présence tension		1							1						
			230V ondulé	état présence tension		1							1						
			24VDC	Synthèse défaut															
			Parafoudre 400V normale	syntèse défaut fin de vie parafoudre + OF fusible	1														
			voyant synthèse défaut	commande				1							test lampe				
CTA2	CPT_PUI	01	BP réarmement automate	Etat		1									réar			1	
			Comptage électrique 400Vac Normal	selon table échange															
			Echange Bornier ADS																
			Commande arrêt urgence local SSI	ADS borne 1 et 2 (NF)	1														
			commande CMSI arrêt installation CTA02	ADS borne 3 et 4 (NF)	1														
			Confirmation CMSI arrêt installation CTA02	ADS borne 5 et 6 (NO) (RDM variateur)				0											
			Alarme SDG arrêt installation CTA02	ADS borne 7 et 8 (NF) (RDM variateur)				0											
			FLS Défaut installation CTA02 (relai tempo 10s)	ADS borne 9 et 10 (NO)				1											
			FLS commutateur EN / HORS service CHIMIE 41.01	position hors FLS	1														
CTA2	TT/MT	01	air neuf																
			sonde combiné temp/hygro air neuf extérieur	mesure température			1												
				mesure hygrométrie			1												
CTA2	REG	01	registre TOR air neuf	commande				1											
				fdc ouverture		1													
				fdc fermeture		1													
CTA2	LD	01	batterie préchauffage													arrêt auto forcé			
			commutateur pompe P9A	position auto		1													
				position forcée		1													
CTA2	P9A_VAR	01	variateur pompe P9A batterie préchauffage	commande				1				1						x	Modbus
				retour de marche		1					1								
				Défaut	1														
				consigne vitesse					1										
				recopie signal vitesse			1												
				capteur de virbation (raccordé sur var)			0												
CTA2	LD	02	commutateur pompe P9B	position auto		1										arrêt auto forcé			
				position forcée		1													
CTA2	P9B_VAR	01	variateur pompe P9B batterie préchauffage	commande				1					1					x	Modbus
				retour de marche		1					1								
				Défaut	1														
				consigne vitesse					1										
				recopie signal vitesse			1												
				capteur de virbation (raccordé sur var)			0												
CTA2	PSL	01	Pressostat maque d'eau	Défaut	1														
CTA2	V3V	01	vanne 3 voies batterie préchauffage	signal					1										
				Recpoie signal			1												
CTA2	PDT	01	perte de charge batterie chaude	mesure			1												
CTA2	CPT_CAL	01	compteur calorifique BC	selon table échange														x	Modbus
CTA2	TSL	01	thermostat antigel	TOR	1														
CTA2	TT	01	température eau chaude aller	mesure			1												
CTA2	TT	02	température air aval préchauffage	mesure			1												
			batterie froide n°1																
CTA2	V2V	01	vanne 2 voies batterie froide n°1	signal					1										
				Recpoie signal			1												
CTA2	PDT	02	perte de charge batterie froide 1	mesure			1												
CTA2	CPT_CAL	02	compteur calorifique BF 1	selon table échange														x	Modbus
			batterie froide n°2																
CTA2	V2V	02	vanne 2 voies batterie froide n°2	signal					1										
				Recpoie signal			1												
CTA2	PDT	03	perte de charge batterie froide 2	mesure			1												
CTA2	CPT_CAL	03	compteur calorifique BF 2	selon table échange														x	Modbus
			Humidificateur adiabatique																
CTA2	ENTH	01	enthalpie amont humidificateur	mesure			1												
CTA2	TT	03	température aval humdificateur	mesure			1												

