
		CARACTERISTICAS TECNICAS					
		ANEXO 25					
		PROYECTO:	EVALUACIÓN Y TDR DE MODERNIZACION DEL SISTEMA DE CONTROL				
		CLIENTE:	EGEMSA	CODIGO:	TES_EGM_2020_07_EN_HD_IA		
I. GENERALIDADES							
DESCRIPCION:		CARACTERISTICAS TECNICAS					
SISTEMA:		HARDWARE DE CONTROL					
EQUIPO:		I/O ENTRADAS ANALOGICAS					
CRITICIDAD:		ALTA					
II. CARACTERISTICAS TECNICAS							
CARACTERISTICA		VALORES MINIMOS REQUERIDOS			OFERTADO	OBSERVACION	
1	FABRICACION	Fabricante	Indicar				
2		Modelo	Indicar				
3	DOCUMENTACION	Manuales, Planos	Si				
4	RENDIMIENTO	MTBF	50 000 hr (minimo)				
5		MTTR	2 hr (maximo)				
6	NUMERO DE CANALES	16 (1 tarjeta de 16 canales o 2 tarjetas de 8 canales)	Si				
7		Corriente 0-20 mA / 4-20 mA	Si				
8	TIPO DE SEÑALES	Voltaje 0-5V / 0-10V	Si				
9		RTD / TC	Opcional				
10	ESPECIFICACIONES	Resolucion minima	12 bit				
11		Precision	menor a 0.2%				
12	CONEXIONADOS	Lazo 2 hilos	Si				
13		Lazo 3 hilos	Si				
14		Proteccion contra-cortocircuitos	Si				
15	PROTECCION	Canales aislados galvanicamente	Si				
16		Grupo de canales aislados	Si				
17	FUNCIONALIDADES	Deteccion de lazos abiertos	Si				
18		Cambios en caliente	Si				
19		Led - En Operación	Si				
20	INDICADORES LOCALES	Led - Falla	Si				
21		Led - Alarma	Si				
22		Tipo de Tensión	DC				
23	ALIMENTACION	Tension Nominal	24 Vdc				
24		Rango de Tensión	19 - 30 Vdc				
25		Frecuencia	60 Hz +/- 5%				
26	MONTAJE:	Tipo	Indicar				
27		Chasis / Back Plane	Indicar				
28	MATERIAL:		Indicar				
29		Alto	Indicar				
30	DIMENSIONES:	Ancho	Indicar				
31		Profundidad	Indicar				
32	GRADO DE PROTECCION:	Indoor	IP 20				
33		Temperatura	5 a 45 °C				
34	CONDICIONES DE OPERACIÓN:	Humedad	10 - 95%				
35		Vibraciones	Indicar				
36		Altitud	3000 msnm				
37	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:	Temperatura	5 a 45 °C				
38		Humedad	10 - 95%				
39	EMC		Indicar				
40	PESO:		Indicar				