Centro de Control de Motores Inteligentes CCM Modelo 6 Square D y CCM Schneider Electric IEC



Descripción y uso del producto:

Los Centros de Control de Motores le ofrecen altos beneficios de productividad y continuidad de servicio, ya que cada unidad arrancadora se encuentra compartimentada e independiente de los demás arrancadores, por lo que usted puede llevar a cabo un mantenimiento a su arrancador sin tener que detener el proceso.

Por otro lado la robustez del equipo le permitirá trabajar con:

 Los rangos de voltaje que puede utilizar en los CCM van desde los 220 Volts hasta los 440 Volts.

Las silletas pueden contener cualquiera de los siguientes equipos:

> Arrancadores a tensión plena desde 0.5 HP hasta 400 HP.

- > Arrancadores de estado solidó van desde 1 HP hasta 600 HP.
- Arrancadores de Velocidad Variable van desde 1 HP hasta 500 HP.
- > Interrupotores derivados 15 hasta 1200 Amp.
- > Unidades de Medición PM850, PM870, ION Enterprise.
- > Supresores de Transitorios.
- > Tableros de Alumbrado.
- > Rack de PLC M340, Quantum, Premium.
- Interfase Graficas de Operador (HMI).
- > Entradas y salidas Distribuidas. (Advantys y/o Momentum).

Aplicaciones y beneficios del producto:

Aplicación:

Control de motores de inducción jaula de ardilla en industria pesada.

- > Industria Minera.
- > Industria Metalmecánica.
- > Automotriz.
- > Cemento.
- > Gas y petróleo.

Beneficios:

- > Reducción de Cableado.
- > Comunicación Transparente en Ethernet, DeviceNet, Profibus, Modbus y CanOpen.
- Construcción robusta.
- Gran durabilidad en operación.
- > Cumpliendo con los lineamientos NEMA e IEC.

Características:

- > Tensión nominal de operación máxima: 600 Vc.a..
- > Para corrientes de aplicación de hasta 2500 Amp.
- > Potencias desde 1.5 HP a 400 HP en 220 Vc.a. y desde 1 HP a 500 HP en 460 Vc.a.

CENTRO DE CONTROL DE MOTORES

- > Conformidad de normas: NEMA ICS-1, ICS-2, UL 508.
- > Certificaciones: UL, CSA, CE. NOM.

Formulario CCM

Descripción del Proyecto/Lugar:										
Planta:					Área:					
No. Proyecto					P:					
DATOS GENERALES DEL CCM										
Tensión: (() 480 V () 220 V	Tipo de CCM:	•	` '		ermomagnéticos disponibles: cumplir con 8.1 1 (9))		3xA. 3xA. 3xA.	
Sistema: (() 3 Fases, 3 Hilos () 3 Fases, 4 Hilos	Alambrado Clase:	(()Tipo B		Espacios para unidades futuras (cumplir con 8.1 1 (9))		Decm.	
Gabinete:		() NEMA 1 (Con empaques)	Llegada y salida de cable:	•	de		onfirmación de requerimiento e Selector M-F-A:		(.) en CCM	
		() NEMA 3R			() Superior	O:			(.) Junto a motor	
Capacidad interruptiva en 480 V (Mayor a 25 Ka)		() 25 kA () 35 kA () 42 kA	Interruptor principal en acometida:	(() 1 Principal () 2 Principales y 1 de enlace		Circuito de detección de allas en 480 V:		(.) Si (.) No	
Capacidad interruptiva en 220 V:		() 22 kA	Tamaño de cables de la acometida:		V Face		edición de puntos calientes tra interruptores principales:		(.) Sistema lectrónico	
					(AWG o kCM).				(.) Ventana corrediza	
DATOS GENERALES DEL VARIADOR DE VELOCIDAD DE MODULACIÓN DE ANCHO DE PULSO (PWM)										
Tensión:	() 440-460 V ± 15 por ciento				60 Hz ± 5 por ciento		Eficiencia:	<u> </u>	mo de 96 por ciento al	
	, ,	0-230 V ± 15 por ciento		·				100 y ca	por ciento de velocidad rga	
Par variable:	() Bo	mbas	Par constante:	()	() Bandas transportadora				()Termomagnético.	
	` '	ntiladores.			() Otros		cortocircuito Interruptor:			
Circuito do	() Otr	ros.	Protocolo de		Modbus y Ethernet TCP/IP		P Frenado dinámico:		Magnético.	
potencia:		SCR's.	comunicación:	IVIOC	loabus y Ethernet TCP/IP		Prenado dinamico:		T integrado.	
() 18 SCR's. DATOS DEL MOTOR										
Potencia:	CP		Diseño:	_	() NEMA B. () Otro.		Velocidad síncrona:		r/min	
i otoriola.		51	Blooms.						///////	
Factor de	() 1.		Clase de aislamiento:	()) Clase F		Tipo de carcaza		TEFC.	
servicio:	()1,1	5		()	() Otro				Otro.	
Tensión:	sión: () 440-460 V.		Fases:	Tres	Tres (3)		Frecuencia: 60		łz.	
	() 220	0-230 V								
Tipo de motor: () Jaula de ardilla. () Rotor devanado.		Distancia entre variador y motor:	m			Tipo de montaje:	() Horizontal.			
									12/9	

DATOS GENERALES DEL ARRANCADOR ELECTRÓNICO DE ARRANQUE SUAVE

60 Hz ± 5 por ciento

Protección contra

Termomagnético

Frecuencia:

() 460 V (-15, +10 por ciento)

Tensión: