

ANEXO 2 (ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)

DISYUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES DE 50 A				
PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA			ESPECIFICACIÓN OFERTADA
CANTIDAD				
MARCA	Indicar			
MODELO	Indicar			
AÑO DE FABRICACIÓN	No menor al 2016			
PROCEDENCIA	Indicar			
TROPICALIZACIÓN	Humedad relativa	%	93% de humedad relativa a 25 °C	
	Temperatura Ambiente	° C	10 ° C a 60 ° C	
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	Corriente nominal a 40 °C	A	50	
	Voltaje nominal de operación a 40 °C	Vac	120/240	
	Frecuencia Nominal	Hz	60	
	Capacidad Interruptiva a 230 V	kA	10	
	Temperatura de empleo	° C	40	
	Grado de Protección		IP20	
	Número de polos		1	
	Sección del conductor (mínima permisible)	mm ²	25	
	Número mínimo de maniobras eléctricas		4000	
	Número mínimo de maniobras mecánicas		8000	
	Curva de Disparo		C	
	Corriente de Curva de disparo	A	5 a 10 I _n	

DISYUNTORES TERMOMAGNÉTICOS UNIPOLARES DE 50 A			
PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN SOLICITADA		ESPECIFICACIÓN OFERTADA
	Curva característica de intervención	Adjuntar	
TIPO DE MONTAJE	ENCHUFABLE		
Ventana indicadora de operación	El disyuntor deberá tener una ventana de indicación de operación en colores que muestre el estado en que se encuentra (conectado o desconectado).		
CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS	BOBINA MAGNÉTICA: garantiza el disparo del interruptor en caso de cortocircuito, interviniendo dentro de los siguientes rangos: De 5 a 10 veces la corriente nominal (curva tipo C).		
	BIMETAL: garantiza el disparo del interruptor en caso de sobrecarga.		
	CÁMARA DE ARQUEO: disipa eficazmente el arco eléctrico que se genera en los contactos por la apertura del mecanismo de disparo, en presencia de una sobrecarga o cortocircuito.		
PRESENTAR CERTIFICADOS	De cumplimiento Normas ISO 9001-2000 o superior, otorgado por el organismo certificador competente.		
	De cumplimiento Normas IEC 60898 en la fabricación de los bienes objeto de esta contratación, otorgado por un organismo certificador internacional, avalado por el Organismo de Acreditación Ecuatoriano OAE.		
	De cumplimiento de Curva de Disparo emitida por un laboratorio acreditado para el efecto		
	Vida útil, otorgado por el fabricante, que garantice que la vida útil de los bienes ofertados por mínimo 15 años.		
PRUEBAS PARA RECEPCIÓN	Previo la recepción de los interruptores termomagnéticos (breakers), la CNEL EP. podrá realizar las pruebas que estime convenientes para garantizar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas.		
EMBALAJE	El embalaje del suministro deberá resistir cualquier condición adversa durante el transporte y manipuleo hasta las bodegas de la Empresa.		
Marcación de Siglas, año, mes y lote de fabricación	En una de sus caras laterales el disyuntor deberá estar marcado con tinta permanente las siglas CNEL, año, mes y lote de fabricación.		
Garantía Técnica	vigente por 2 años, a partir de la firma del acta de entrega-recepción definitiva,		
Plazo de entrega	De acuerdo a los solicitado en el cronograma de trabajo aprobado.		