

Interrupción: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 566

*Subestación*  
SEPI

*Cliente*  
ELECTROUCAYALI

*Referencia de cliente*  
F17Q0

*Estándar*  
IEC 62271

*Tipo de interruptor*  
EDFSK1-1

*Número de serie*  
700 13 566

*Tipo de mecanismo*  
FSA

*Número de serie*  
700 13 566-A1

*Prueba completada*  
17/09/2023

*Prueba realizada por*  
XPRO-E

Por la presente certificamos que los elementos anteriores han superado todos las pruebas de acuerdo con el estándar referido arriba y con los términos del contrato.

Fecha: 17/09/2023

  
  
**PEPE PARI RIVERA**  
INGENIERO ELECTRICISTA  
C.I.R. 121114

Prueba presenciada por:

**PEPE PARI RIVERA**  
Supervisor XPRO-E

Interruptor: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 566

## AJUSTES DE MECANISMO Y RESULTADO

### Comprobación de contador

Descripción	Mecan. 1	Mecan. 2	Mecan. 3
Valor del contador Inicio	248	-	-
Valor del contador Final	257	-	-



Interrupción: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 566

RESULTADOS DE POLO

Resistencia del circuito principal

Fase	Unidad	Valor 1	Valor 2	Valor 3	Valor 4
A	μOhm	32			
B	μOhm	31			
C	μOhm	32			

Aprobado: -

INSTRUMENTO UTILIZADO

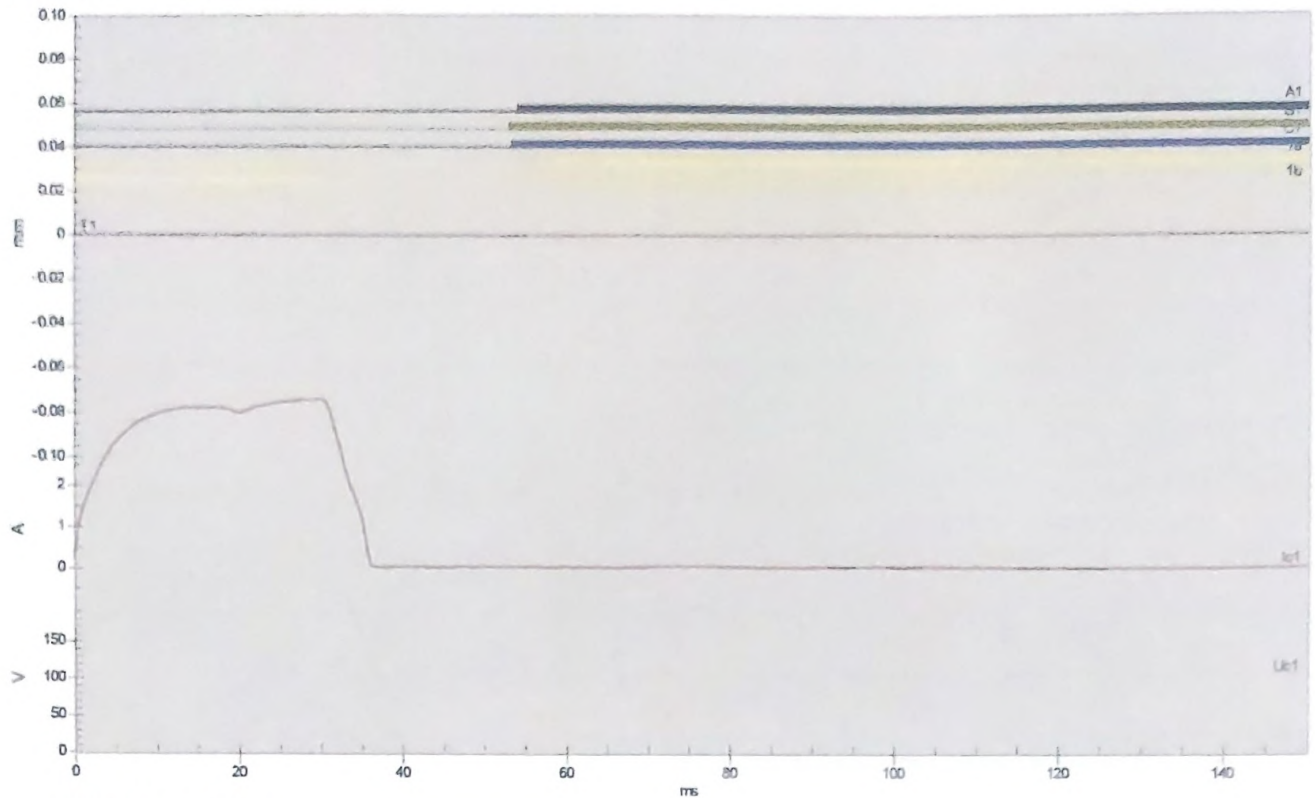
Tipo: SA10  
Nº de serie: SA10601



Interrupor: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 566

Cerrado , Nom.



Datos de operación

Motor	Bobina de cierre 1	Bobina de disparo -
110 VCC	-	-

Tiempos de contacto en ms

Principal	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	
A1	54.0			
B1	53.0			
C1	53.3			
Aux.	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	Aux-Principal
1a	58.4			
1b	30.8			

Parámetros de bobinas

	Bobina de cierre			Bobina de disparo			
Descripción	Mec. A	Mec. B	Mec. C	Mec. A	Mec. B	Mec. C	Unidad
Intensidad máxima	4.1						A
Duración de impulso	36.4						ms
Tiempo de inducido	0.0						ms
Resistencia bobina	0						Ohm

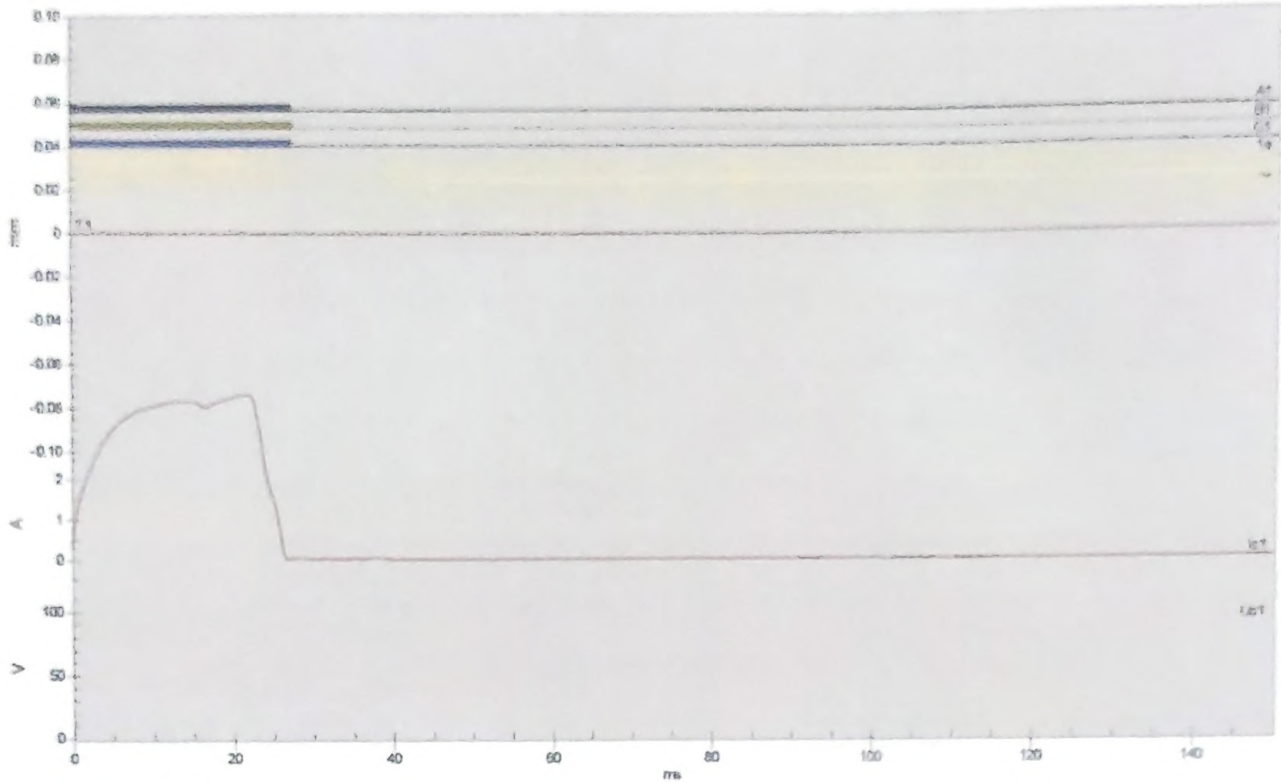




Interrupor: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 500

# Apertura , Nom.



## Datos de operación

Motor	Bobina de cierre -	Bobina de disparo 1
110 VCC	-	110 VCC

## Tiempos de contacto en ms

Principal	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	
A1	27.5			
B1	27.7			
C1	27.6			
Aux.	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	Aux-Principal
1a	22.5			
1b	39.9			

## Parámetros de bobinas

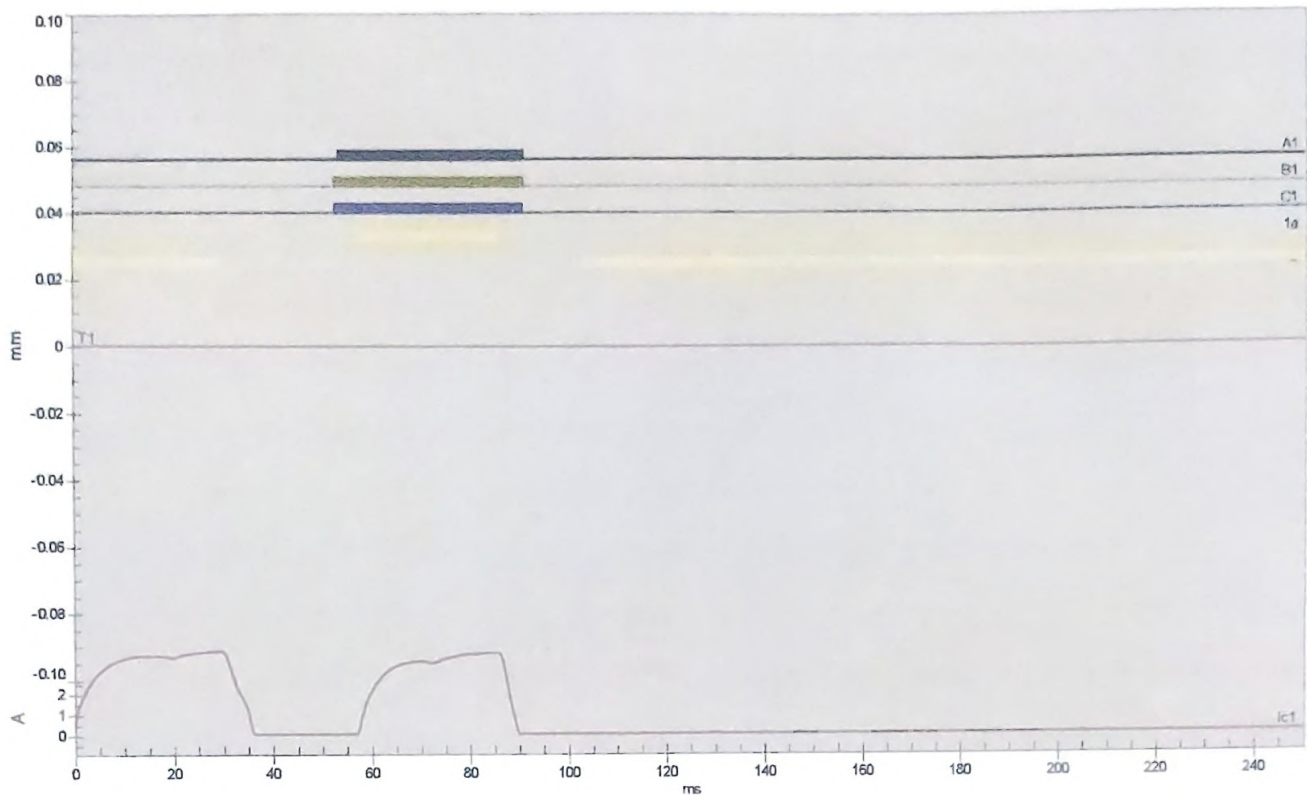
Descripción	Bobina de cierre			Bobina de disparo			Unidad
	Mec. A	Mec. B	Mec. C	Mec. A	Mec. B	Mec. C	
Intensidad máxima				4.1			A
Duración de impulso				26.6			ms
Tiempo de inducido				0.0			ms
Resistencia bobina				10			Ohm



Interruptor: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 566

**Cerrado-Apertura , Nom.**



**Datos de operación**

Motor	Bobina de cierre 1	Bobina de disparo 1
110 VCC	-	110 VCC

**Tiempos de contacto en ms**

Principal	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	
A1	53.5	37.6		
B1	52.5	38.7		
C1	52.7	38.2		
Aux.	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	Aux-Principal
1a	57.4	28.8		
1b	30.3	70.8		

**Parámetros de bobinas**

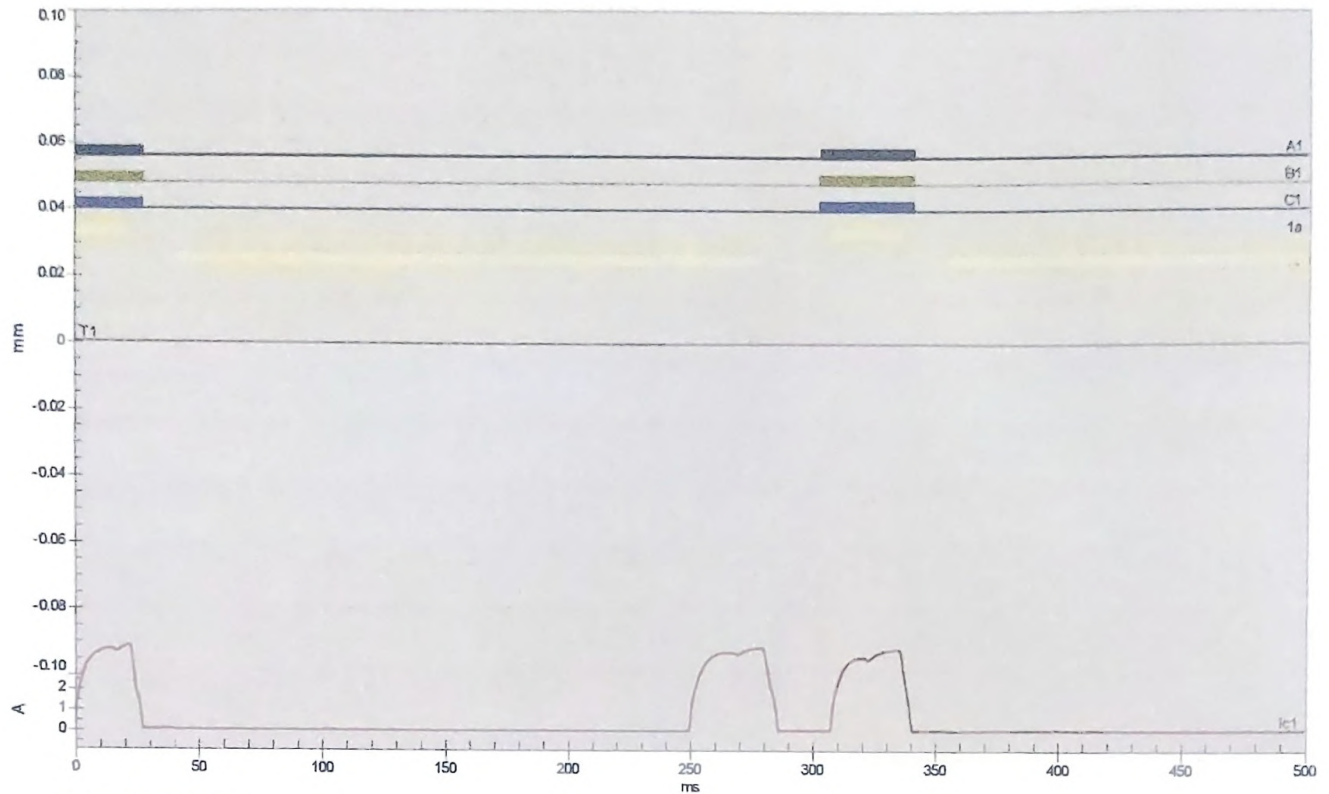
Descripción	Bobina de cierre			Bobina de disparo			Unidad
	Mec. A	Mec. B	Mec. C	Mec. A	Mec. B	Mec. C	
Intensidad máxima	4.1			4.0			A
Duración de impulso	36.2			32.8			ms
Tiempo de inducido	0.0			0.0			ms



Interruptor: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 566

**Apertura-0.3s-Cerrado-Apertura Apertura-0.3s-Cerrado-Apertura , Nom.**



**Datos de operación**

Motor	Bobina de cierre 1	Bobina de disparo 1
110 VCC	-	110 VCC

**Tiempos de contacto en ms**

Principal	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	
A1	27.7	275.3	38.0	
B1	28.0	274.2	38.9	
C1	27.7	274.6	38.6	
Aux.	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	Aux-Principal
1a	22.7	284.4	28.9	
1b	39.8	240.3	73.2	

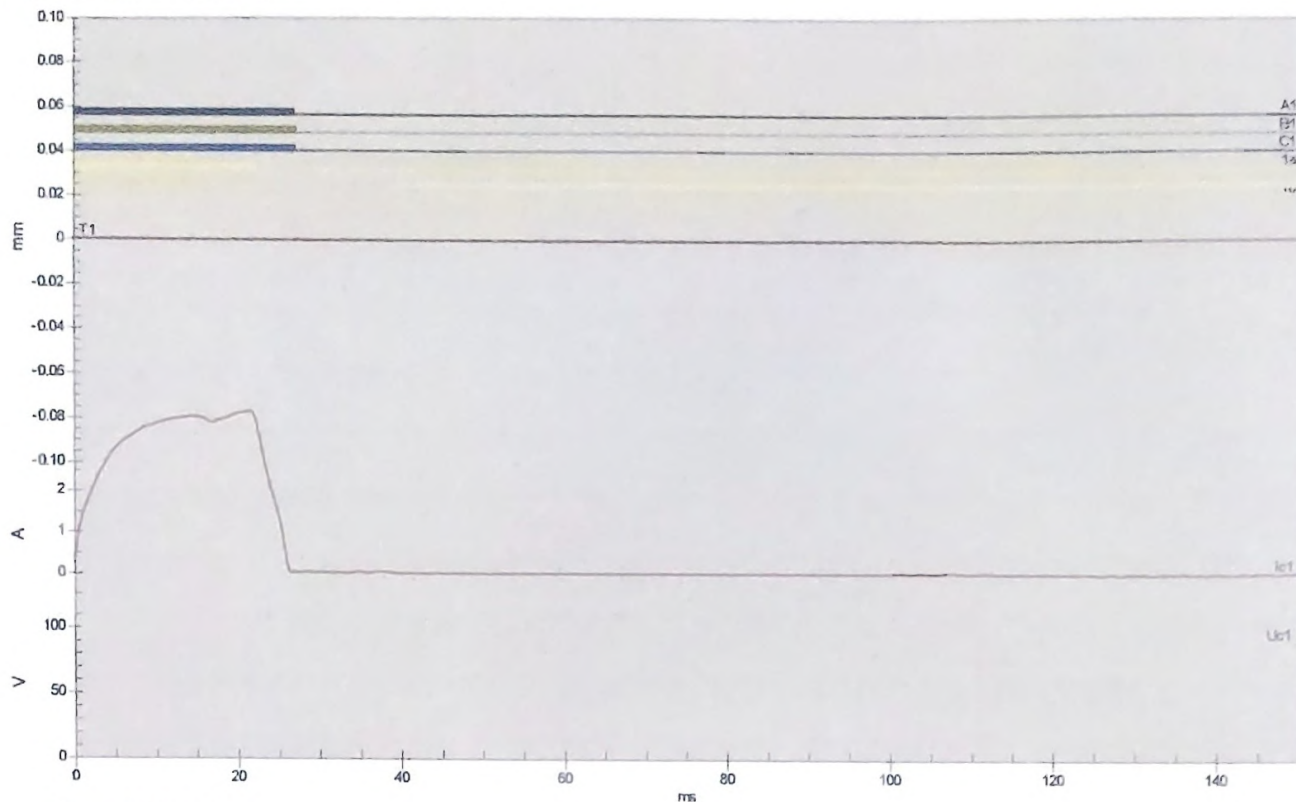




Interruptor: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 566

**Apertura , Nom.**



**Datos de operación**

Motor	Bobina de cierre -	Bobina de disparo 2
110 VCC	-	110 VCC

**Tiempos de contacto en ms**

Principal	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	
A1	27.0			
B1	27.3			
C1	27.0			
Aux.	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	Aux-Principal
1a	22.1			
1b	39.2			

**Parámetros de bobinas**

Descripción	Bobina de cierre			Bobina de disparo			Unidad
	Mec. A	Mec. B	Mec. C	Mec. A	Mec. B	Mec. C	
Intensidad máxima				3.9			A
Duración de impulso				26.4			ms
Tiempo de inducido				0.0			ms
Resistencia bobina				10			Ohm

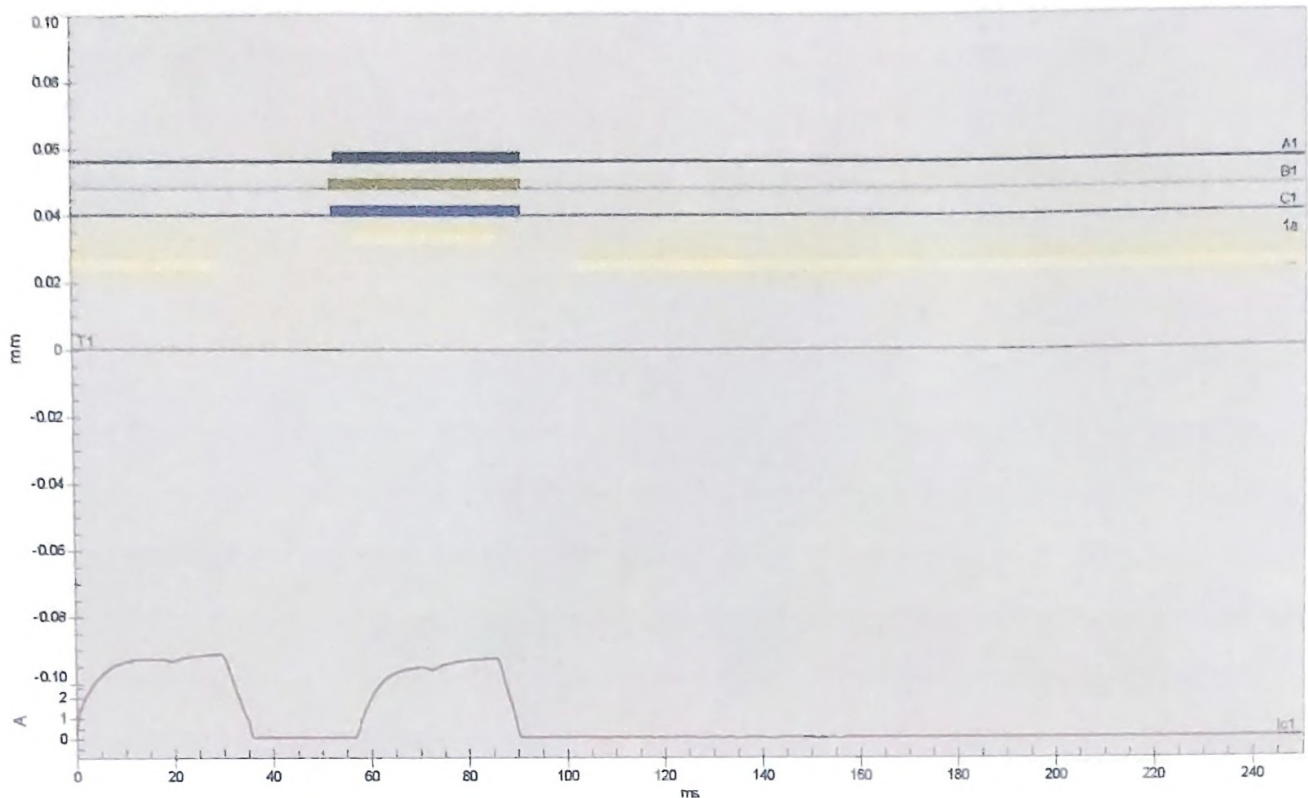




Interruptor: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 566

**Cerrado-Apertura , Nom.**



**Datos de operación**

Motor	Bobina de cierre 1	Bobina de disparo 2
110 VCC	-	110 VCC

**Tiempos de contacto en ms**

Ejemplos de contactos en A10				
Principal	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	
A1	53.2	37.8		
B1	52.3	38.9		
C1	52.6	38.4		
Aux.	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	Aux-Principal
1a	57.2	29.1		
1b	30.2	71.0		

**Parámetros de bobinas**

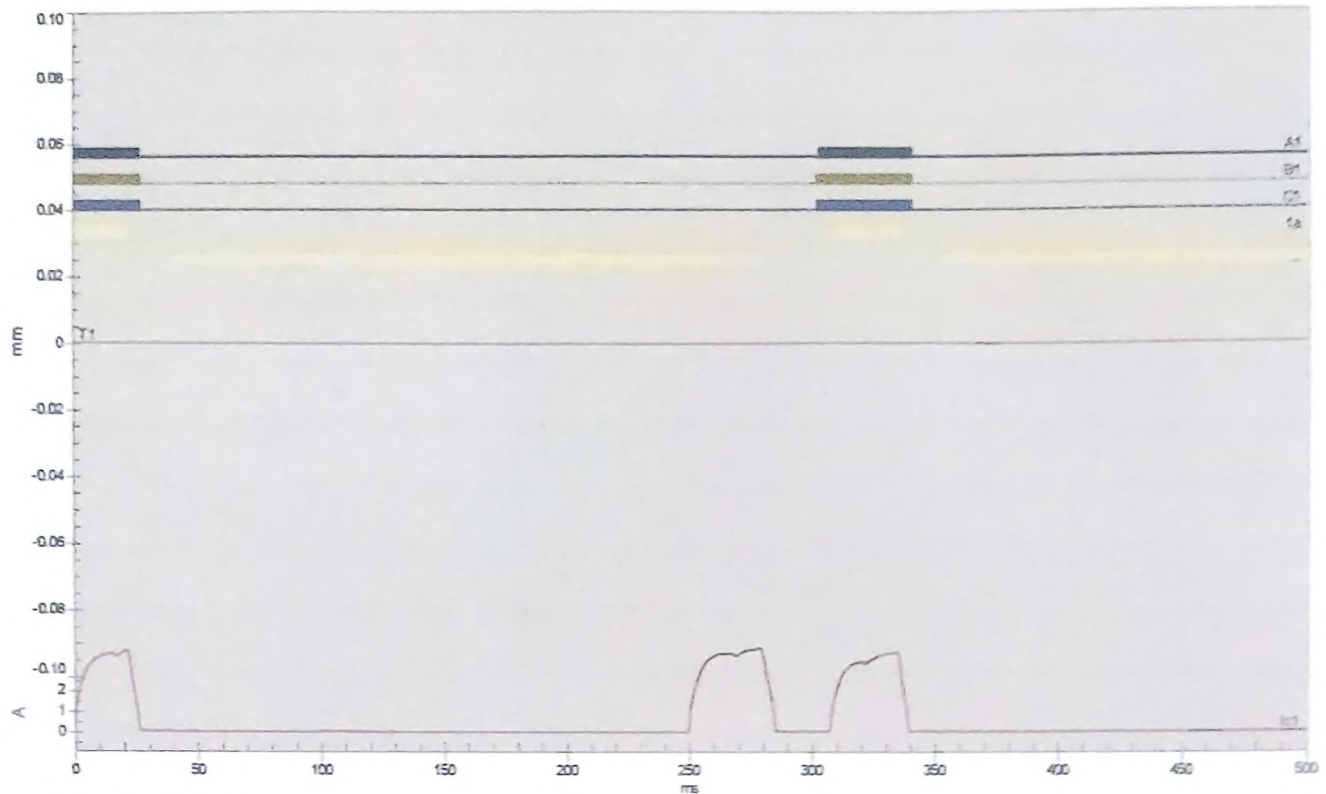
Descripción	Bobina de cierre			Bobina de disparo			Unidad
	Mec. A	Mec. B	Mec. C	Mec. A	Mec. B	Mec. C	
Intensidad máxima	4.1			3.9			A
Duración de impulso	36.1			33.6			ms
Tiempo de inducido	0.0			0.0			ms



Interrupor: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 566

**Apertura-0.3s-Cerrado-Apertura Apertura-0.3s-Cerrado-Apertura , Nom.**



**Datos de operación**

Motor	Bobina de cierre 1	Bobina de disparo 2
110 VCC	-	110 VCC

**Tiempos de contacto en ms**

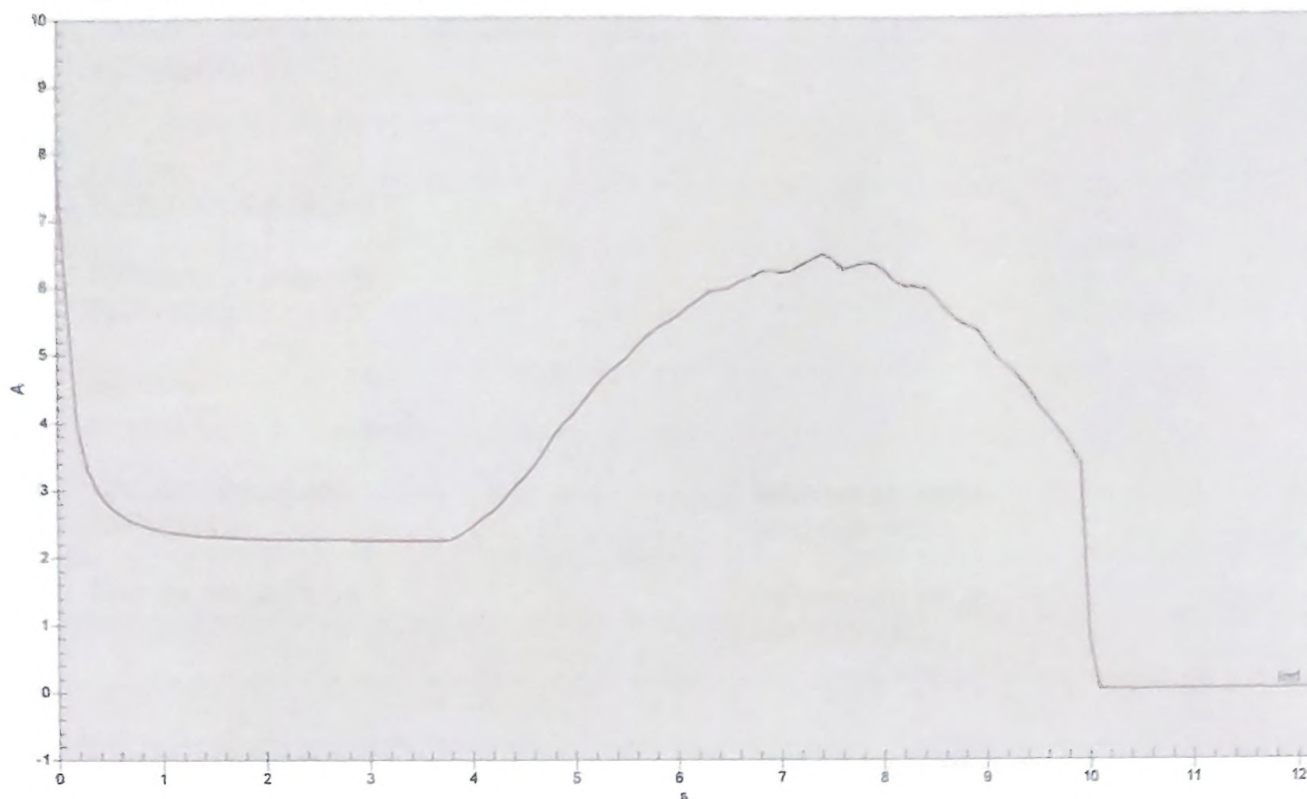
Principal	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	
A1	27.2	275.4	37.8	
B1	27.4	274.2	39.0	
C1	27.3	274.5	38.6	
Aux.	Contacto	Cierre/Apertura	Cierre/Apertura	Aux-Principal
1a	22.3	284.3	28.9	
1b	39.2	240.5	73.0	



Interruptor: EDFSK1-1  
Mecanismo: FSA

Subestación: SEPI  
Nº de Serie: 700 13 566

**Carga de Muelle , Nom. Mecanismo 1**



**Datos de operación**

Motor	Bobina de cierre 1	Bobina de disparo -
110 VCC	-	-

**Parámetros del motor**

Descripción	Mec. A	Mec. B	Mec. C	Unidad
Tiempo de operación	10.0			S
Corriente Final	6.5			A
Potencia Final	712			W
Corriente Media	4.1			A
Potencia Media	447			W
Corriente Pico	7.9			A
Potencia Pico	868			W

