

SELECTOR AMPERIMÉTRICO

El selector amperimétrico de Rishabh está diseñado para permitir la lectura de corriente en cada fase del sistema eléctrico utilizando un solo amperímetro. Mediante un mecanismo rotativo de alta precisión, direcciona secuencialmente la señal proveniente de los transformadores de corriente (TC), permitiendo seleccionar entre fase R, fase S y fase T sin necesidad de tres instrumentos independientes.

Este selector asegura mediciones seguras, confiables y continuas en instalaciones monofásicas o trifásicas.

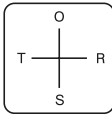
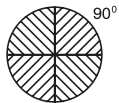
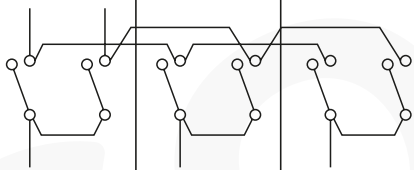
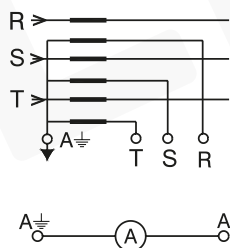
USOS RECOMENDADOS:

- ✓ Lectura de corriente en tableros trifásicos.
- ✓ Centros de control de motores (CCM).
- ✓ Paneles de monitoreo energético.
- ✓ Tableros de distribución y subestaciones compactas.
- ✓ Sistemas con transformadores de corriente (TC).
- ✓ Laboratorios eléctricos, entrenamiento y pruebas.



MODELO DISPONIBLE

-Selector Amperimétrico para 3 transformadores **16A (OFF-R-S-T)**.

Diagrama de conexión			Diagrama de circuito		
Selector de amperímetro - 4 posiciones - Corriente de línea con apagado					
Terminales de salida	A2	A1			
Placa Frontal  Cuadrante de operación 					
Terminales de entrada	R		S		T
O	X		X		X
R		X	X		X
S	X			X	X
T	X		X		X

SELECTOR VOLTIMÉTRICO

El selector voltimétrico de Rishabh permite supervisar de forma precisa las tensiones presentes en un sistema trifásico dirigiendo cada combinación de voltaje hacia un único instrumento de medición. Su mecanismo rotativo, basado en levas internas de alta exactitud, garantiza una conmutación limpia entre las diferentes fases, evitando cruces indebidos y asegurando lecturas estables en todo momento.

Es la solución ideal para integrar monitoreo completo de voltaje sin ocupar espacio adicional en el panel ni instalar múltiples voltímetros.

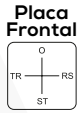

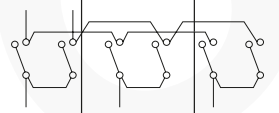
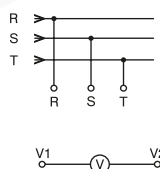
USOS RECOMENDADOS:

- ✓ Medición de voltajes de línea en sistemas trifásicos.
- ✓ Supervisión de tensión en tableros de distribución.
- ✓ Centros de control de motores (CCM).
- ✓ Paneles de monitoreo eléctrico.
- ✓ Instalaciones con carga sensible.



MODELOS DISPONIBLES

-Selector Voltimétrico de **4 posiciones 16A (OFF-RS-ST-TR) Línea-Línea.**

Diagrama de conexión		Diagrama de circuito	
Interruptor selector de voltímetro - Tensiones de línea con apagado (4 posiciones)			
Terminales de salida	V2	V1	
Placa Frontal  Cuadrante de operación 			
Terminales de entrada	R	S	T
O			
RS	X		X
ST		X	X
TR		X	X

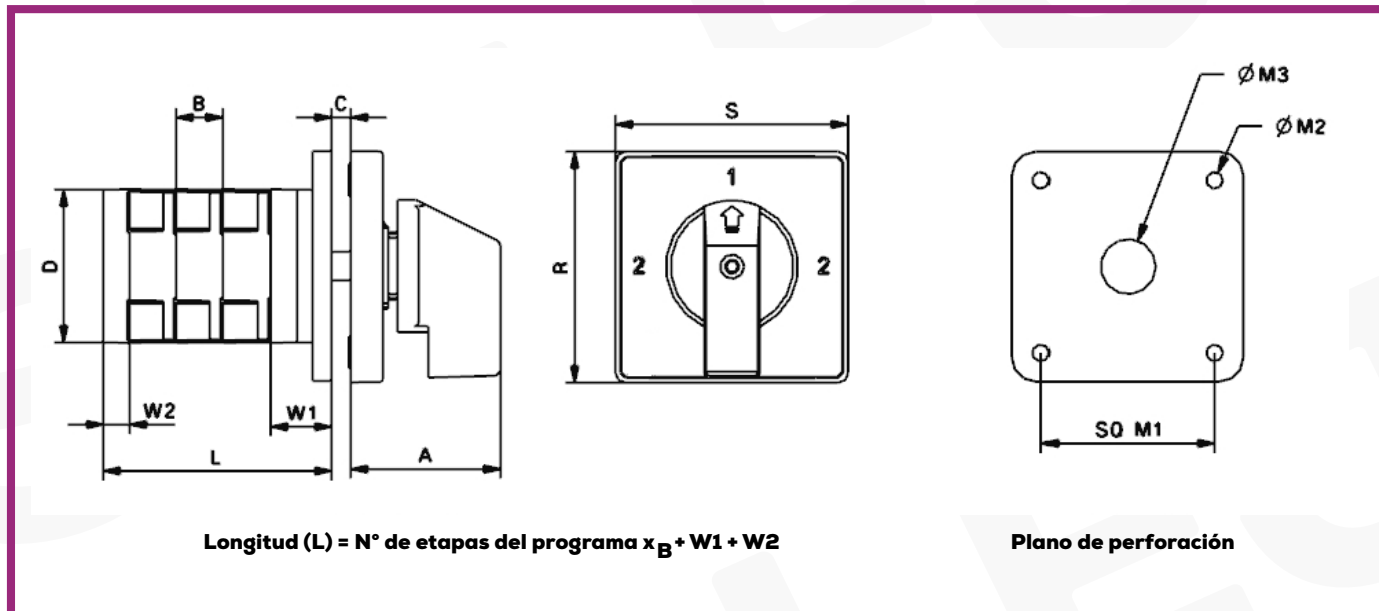
-Selector Voltimétrico de **7 posiciones 16A (OFF-RS-ST-TR-RN-SN-TN) Línea-Línea.**

Diagrama de conexión		Diagrama de circuito	
Interruptor selector de voltímetro - Tensiones de línea y de fase con apagado (7 posiciones)			
Terminales de salida	V2	V1	
Placa Frontal  Cuadrante de operación 			
Terminales de entrada	T	S	R N
TR		X	X
ST		X X	
RS			X X
O			
RN			X X
SN		X	X
TN	X		X

Ficha Técnica

Interruptor de Levas

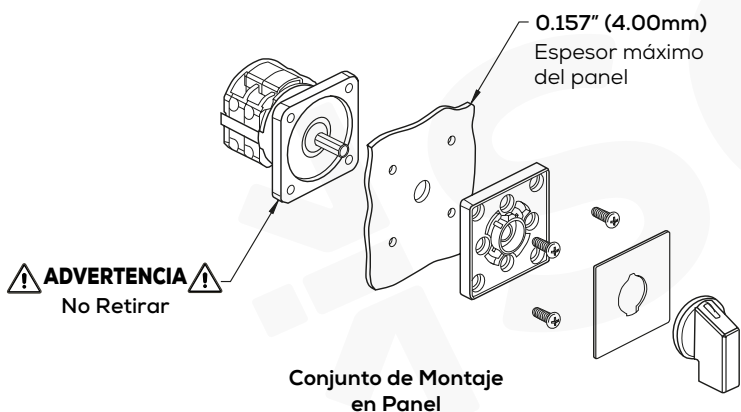
Detalles dimensionales de levas rotativos



Tipo	A	B	C _(Max.)	D	M1	M2	M3	R	S	W1	W2
Interruptor de Levas Rish 6A	29	9.7	4	32	36	4	8	48	48	13	7
Interruptor de Levas Rish 10A	29	9.5	4	43	36	4	7	60	48	19	5
Interruptor de Levas Rish 16A	29	9.5	4	43	36	4	7	60	48	19	5
Interruptor de Levas Rish 20A	29	9.5	4	43	36	4	7	60	48	19	5
Interruptor de Levas Rish 25A	34	14.3	4	53	48	4	12	64	64	24	6.2
Interruptor de Levas Rish 32A	34	14.3	4	53	48	4	12	64	64	24	6.2
Interruptor de Levas Rish 40A	34	14.3	4	53	48	4	12	64	64	24	6.2
Interruptor de Levas Rish 63A	34	14.3	4	53	48	4	12	64	64	24	6.2
Interruptor de Levas Rish 100A	49	29	4	88	68	5.5	18	88	88	27	7
Interruptor de Levas Rish 200A	49	29	4	88	68	5.5	18	88	88	27	7

Instalación

Clasificaciones nominales en AC



Categoría	Aplicación Típica en CA
AC-1	Cargas no inductivas o ligeramente inductivas, y hornos de resistencia
AC-3	Motores de jaula de ardilla: arranque y desconexión de motores durante el funcionamiento
AC-15	Control de cargas electromagnéticas de corriente alterna (CA)
AC-21-A	Conmutación de cargas resistivas, incluyendo sobrecargas moderadas (conmutación frecuente)
AC-23-A	Conmutación de cargas de motor u otras cargas altamente inductivas (conmutación frecuente)

Interruptor de Levas

Datos Técnicos

Conformidad con las normas :		Condiciones de Operación :		Vida Útil del Interruptor:								
Europeas : IEC 60947-1 IEC 60947-3 IEC 60947-5 Indias : IS 13947-1/3/5		Frecuencia : 50/60 Hz Temperatura de Oper.: -25°C a 60°C Categoría de sobretensión : III Almacenamiento : -40°C to 80°C Altitud Máxima : 2000 m Grado de Protección: 50 Frontal		Vida Mecánica : 1 Lac (100 000) operaciones @ 300 Ciclos/horas Electrical Life : 10,000 operaciones @ 100% de carga nominal a 120 ciclos/horas Contacts : Tipo de doble ruptura AgNi Tipo de doble ruptura AgCdO								
Parámetro		Unid	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	63A	100A	200A
Tensión de operación nominal (Ue)		V	440	440	690	690	690	690	690	690	690	690
Tensión de aislamiento nominal (Ui)		V	440	440	690	690	690	690	690	690	690	690
Corriente de operación nominal (Ie)		A	6	10	16	20	25	32	40	63	100	200
Corriente térmica en aire libre convencional(Ith)		A	6	10	16	20	25	32	40	63	100	200
Corriente nominal de corta duración (Icw)	(1s- Corr.)	A	72	120	192 *	240 *	300	384	480	756	1200	2400
Tensión nominal de impulso soportada (Uimp)		KV	4	4	4	4	6	6	6	6	6	6
Corriente de cortocircuito nominal del fusible		KA	3	3	5	5	10	10	10	10	15	25
Tamaño del fusible (Tipo gG /gM)		A	6	10	16	20	25	32	50	63	100	200
AC23A Trifásico	220-240V	KW	1.1	1.8	3	3.7	4.7	5.5	7.5	11	22	22
	380-440V	KW	1.8	3	5.5	7.5	7.5	11	15	18.5	37	37
	500V	KW	-	-	5.5	7.5	11	15	18.5	22	45	45
	660-690V	KW	-	-	5.5	7.5	11	15	18.5	22	45	45
AC23A Monofásico	110V	KW	0.25	0.37	0.55	0.75	1.5	2.2	2.2	3	-	-
	220-240V	KW	0.5	0.75	1.5	2.2	3	3.7	5.5	7.5	-	-
	380-440V	KW	0.75	1.1	2.2	3.7	5.5	7.5	7.5	11	-	-
AC3 Trifásico	220-240V	KW	1.1	1.5	3	3	4.7	5.5	7.5	11	22	22
	380-440V	KW	1.8	2.2	5.5	5.5	7.5	11	15	18.5	37	37
	500V	KW	-	-	5.5	5.5	11	15	18.5	22	45	45
	600-690V	KW	-	-	5.5	5.5	11	15	18.5	22	45	45
AC3 Monofásico	110V	KW	0.25	0.3	0.55	0.6	1.5	2.2	2.2	3	-	-
	220-240V	KW	0.5	0.55	1.5	2.2	3	3.7	5.5	7.5	-	-
	380-440V	KW	0.75	0.75	2.5	3	5.5	7.5	7.5	11	-	-
AC21A/AC1		A	6	10	16	20	25	32	40	63	100	200
AC15	220-240V	A	2	2.5	5	5	8	14	16	16	20	-
	380-440V	A	1	1.5	4	4	5	6	7	7	10	-
Sección transversal del terminal												
Simple / Múltiple (preparado con terminal)	Min	mm2	1	0.7	1.5	1.5	2.5	2.5	4	4	10	10
	Max	mm2	1.5	1.5	4	4	4	6	10	16	35	70
Hilo fino con casquillo (preparado con terminal)	Min	mm2	1	0.7	1	1	1.5	1.5	2.5	2.5	10	10
	Max	mm2	1.5	1.5	2.5	2.5	4	4	6	16	35	50
Tornillo del terminal		Metric	M3	M3	M3	M3	M4	M4	M4	M4	M10	M10
Par de apriete del terminal		Nm	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	1.2	1.2	1.2	2.5	2.5

*Corriente nominal de corta duración (corriente de 0,5 s)