

INTERRUPTORES FIJOS 1000-1600 EN CAJA MOLDEADA

Con alta resistencia a la humedad y calor, este interruptor también fue pensado para operar a gran altura hasta 2.000 m y temperaturas entre -5°C a 40°C. Su función de aislamiento proporciona fiabilidad mecánica del sistema de indicación de contacto, sin corriente de fuga y con capacidad resistencia a la sobretensión entre los terminales de entrada y salida.

Características Técnicas	
▪ En Cumplimiento de la Norma	NBR IEC 60669-1 / 60884-1
▪ Tensión Asignada Ue (Vca)	400/415
▪ Tensión Asignada de Aislamiento Ui (Vca)	1000
▪ Tensión Soportable de impulso nominal Uimp (kV)	12
▪ Corriente (In)	1000 / 1250 / 1600
▪ Frecuencia	50/60Hz
▪ Polos	3P
▪ Aislamiento	SÍ
▪ Clase de uso	Categoría A
▪ Clase de Corte:	
Icu (400/415Vac) kA	70
Ics (400/415Vac) kA	50
▪ Vida útil mecánica (número de maniobras)	5000
▪ Vida útil eléctrica (número de maniobras)	2500
▪ Temperatura ambiente de funcionamiento	máx. -5°C ~+50°C
▪ Corriente de disparo	10 x In

Frame	Icu / Ics (kA)	In (A)	Referencia	Descripción
	400 / 415Vac		3P	
1600	70 / 50	1000	SDJ1600H1000	INT CAJA MOLD ASGARD FRAME 1600N 1000A 3P 40C
		1250	SDJ1600H1250	INT CAJA MOLD ASGARD FRAME 1600N 1250A 3P 40C
		1600	SDJ1600H1600	INT CAJA MOLD ASGARD FRAME 1600N 1600A 3P 40C

ACCESORIOS

Frame	Referencia	Descripción
	3 polos	
1600	SDJA1600M	INT MOTOR CAJA MOLD FRAME 1600 230VAC
	SDJA1600Q	INT MOTOR CAJA MOLD FRAME 1600 400VAC
	SDJLD1600	CONTACTO ALARMA FRAME 1600 1NA+1NF LD
	SDJP1600	PALANCA GIRATORIA EXTEND CUADRADA FRAME 1600
	SDJT1600	TERMINAL EXTENSOR FRAME 1600 3P
	SDJX2D1600	CONTACTO AUX DOBLE FRAME 1600 2NA+2NF LD
	SDJXLD1600	CONTACTO AUX + ALARMA FRAME 1600 1NA+1NF LD
	SDJYD1600BC	BOBINA DE DISPARO FRAME 1600 24VDC LE



SDJYD1600M	BOBINA DE DISPARO FRAME 1600 230VAC LE
SDJYD1600Q	BOBINA DE DISPARO FRAME 1600 400VAC LE
SUV1600M	BOBINA MIN TENS 230V FRAME 1600 50/60HZ E
SUV1600Q	BOBINA MIN TENS 400V FRAME 1600 50/60HZ E

IMPACTO DE LA ALTITUD EM EL RENDIMIENTO

ALTITUDE	2000m	3000m	4000m	5000m
Uimp (kV)	8	7	6,5	6
Valor térmico Asignado a 40 °C (A)	In	0.94In	0.88In	0.85In
Tensión de Aislamiento Ui (V)	800	728	664	616
Resistencia Dieléctrica	3000	2500	2100	1800

FACTOR DE REDUCCIÓN DE TEMPERATURA

FRAME	TEMPERATURA °C				
	40	45	50	55	70
1600	1	1	Inm=1500A	Inm=1250A	Inm=1000A

DISTANCIAS DE SEGURIDAD

	Parte de Aislamiento	Parte metálica	Parte Cargada
A	0	120	180
B	0	10	60

Nota: Los interruptores tripolares X e Y son ejes de simetría del panel frontal

(*) La distancia de seguridad debe considerar el espacio requerido al retirar el riel del arco, 50mm, y la distancia de seguridad al retirar el terminal es de 20mm

CARACTERÍSTICAS DE LA CURVA DE DISPARO

CURVA C

