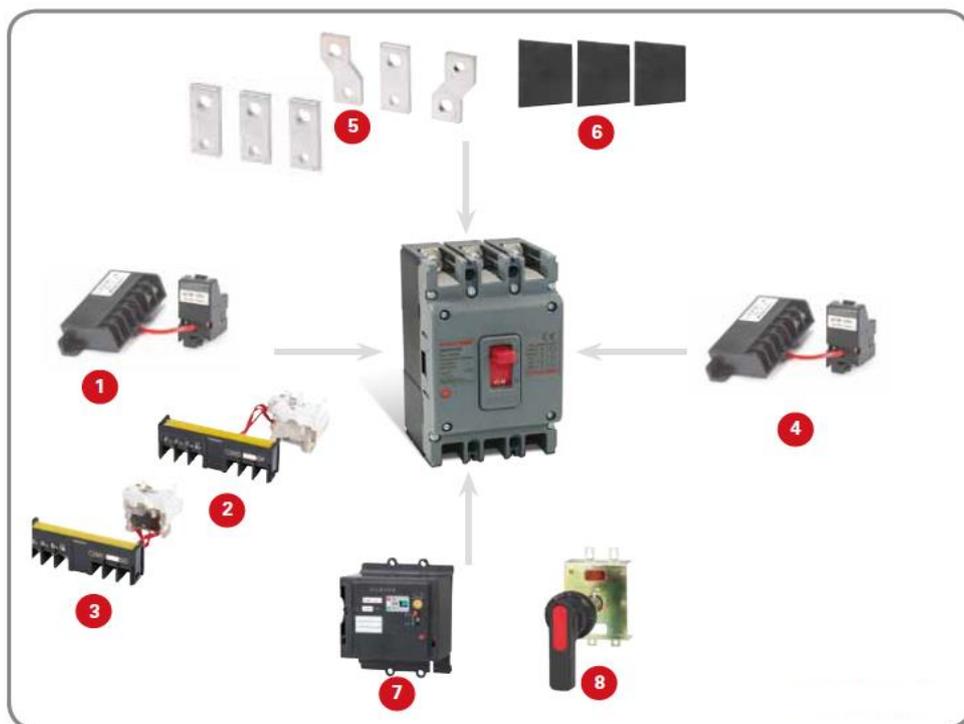


| Línea Asgard®

ACCESORIOS INTERNOS - INTERRUPTORES EN CAJA MOLDEADA



Térmico y Magnético Fijo



- 1 - Bobina de Mínima Tensión
- 2 - Contacto Auxiliar
- 3 - Contacto de Alarma
- 4 - Bobina de Disparo
- 5 - Terminales de Conexión
- 6 - Aislador de Fases
- 7 - Mecanismo de operación Motorizado
- 8 - Palanca de Accionamiento

INSTALACIÓN DE ACCESORIOS

Bobina de Mínima Tensión

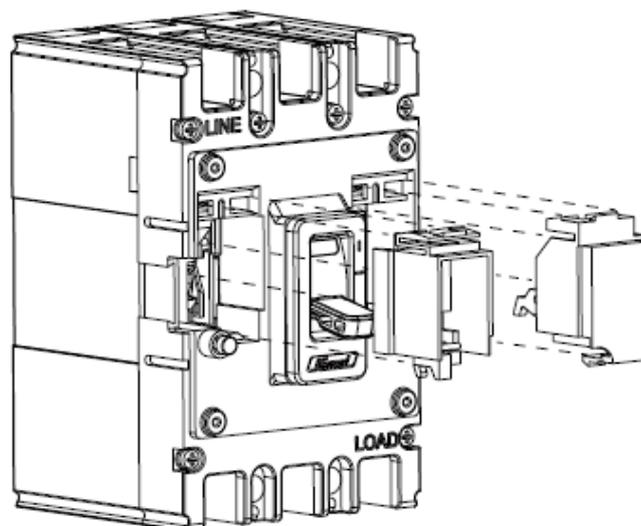
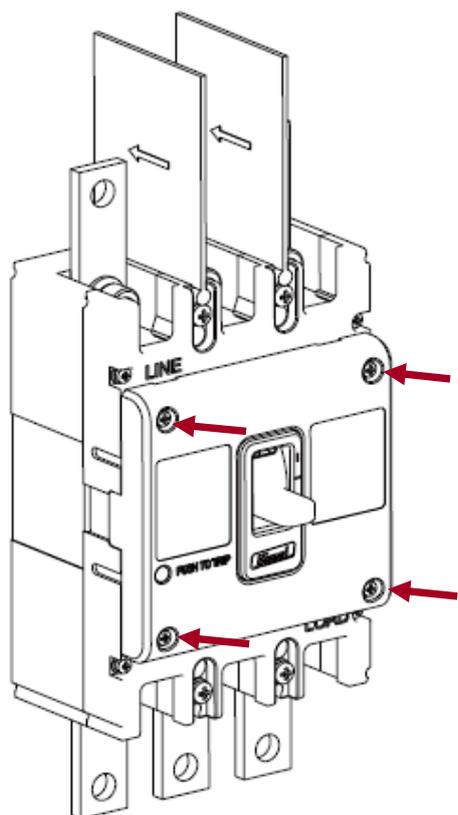
Bobina de Disparo

Contacto Auxiliar

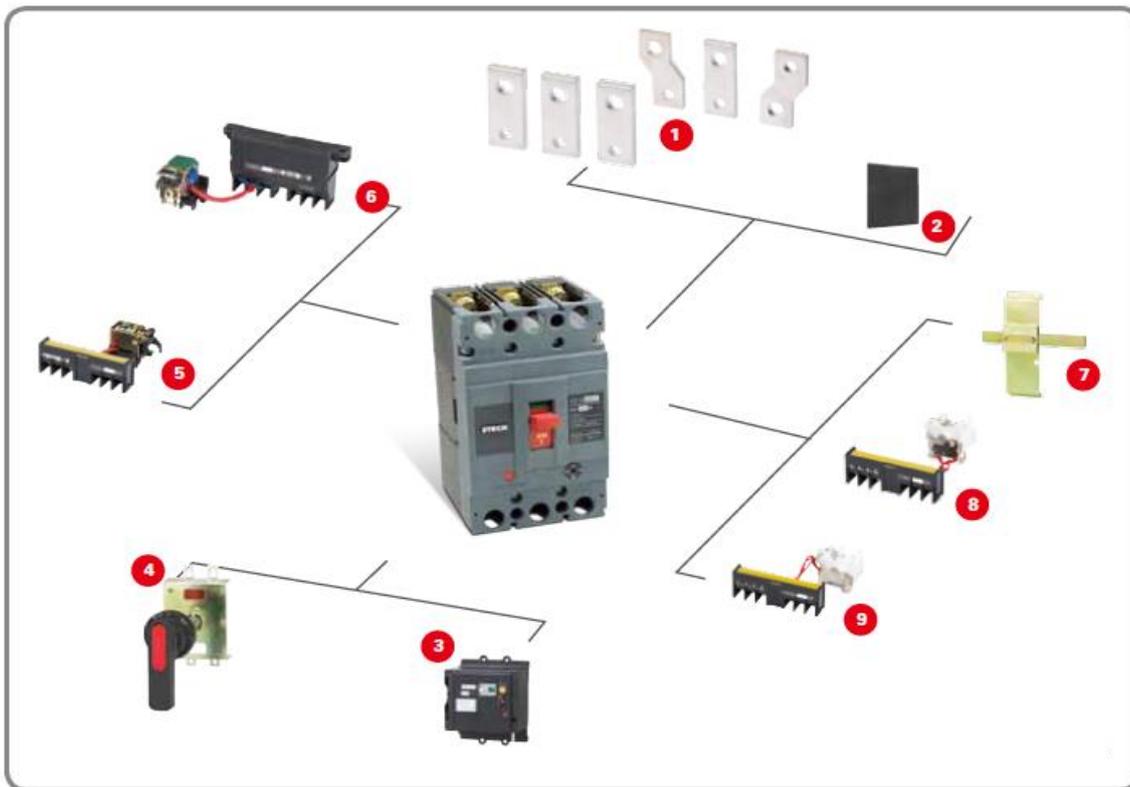
Contacto de Alarma

PASOS DE INSTALACIÓN:

- 1 - Apriete el botón de modo trip del interruptor;
- 2 - Remueva los 4 tornillos de la tapa superior;
- 3 - Insiera el accesorio de acuerdo con el lado especificado;
- 4 - Coloque la base de encaje de los conductores en la lateral del interruptor;
- 5 - Cierre la tapa superior y apriete nuevamente los tornillos.



Térmico Ajustable y Magnético Fijo



- 1 - Terminales de Conexión
- 2 - Aislador de Fases
- 3 - Mecanismo de Operación Motorizado
- 4 - Palanca de Accionamiento
- 5 - Bobina de Disparo
- 6 - Bobina de Mínima Tensión
- 7 - Interbloqueo Mecánico
- 8 - Contacto de Alarma
- 9 - Contacto Auxiliar

AISLADOR DE FASES

Los aisladores de fases pueden mejorar el desempeño de aislamiento de los conductores entre las fases. Pueden ser instalados a partir del slot frontal mismo después del interruptor ser instalado.

Térmico y Magnético Fijo	
Frame	Referencia
63	SDJF63
100	SDJF100
250	SDJF250S
250	SDJF250H
400	SDJF400
630	SDJF630
800	SDJF800

La opción de reposición de este accesorio está disponible solamente para el modelo Térmico y Magnético Fijo.

Reposición 1 pieza = conjunto de 4 aisladores.

TERMINALES DE CONEXIÓN

La terminal de conexión es conectada a la terminal estándar del interruptor de modo que provea otras formas de conexión en un espacio reducido. Las terminales están disponibles en modelos rectos o curvos, de acuerdo con el frame del interruptor. El barraje y la terminal de conexión pueden ser conectados a la terminal de entrada o salida del interruptor.

Térmico y Magnético Fijo	
Frame	Referencia*
63	SDJT63
100	SDJT100
250	SDJT250
400	SDJT400
630	SDJT630
800	SDJT800

Térmico Ajustable y Magnético Fijo	
Frame	Referencia
100	STF100A
250	STF250A
400	STF400A
630	STF630A

(*)1 pieza = conjunto con 3 terminales

BOBINA DE MÍNIMA TENSIÓN

La bobina de mínima tensión debe disparar el interruptor de forma confiable a una tensión entre 35% y 70% del valor nominal de tensión de operación U_e . También debe asegurar que el interruptor pueda ser conectado en tensiones de 85% y 110% del valor nominal U_e y evitar que el interruptor sea accionado cuando la tensión esté abajo de 35%.

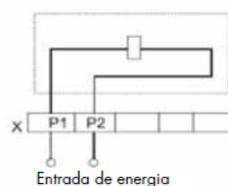
Frame	Consumo de la bobina en (W)		
	400Vca	230Vca	Modelo
63	4	3.1	Fijo
100	3.9	3.2	Fijo y Ajustable
250	4.3	3.3	Fijo y Ajustable
400	3.6	2.5	Fijo y Ajustable
630	3.4	2.5	Fijo y Ajustable
800	2	1.6	Fijo
1250	2	1.6	Fijo

Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Tensión	Montaje	Referencia
63	230Vca	Izquierda	SDJUE63M
	400Vca		SDJUE63Q
100	230Vca		SDJUE100M
	400Vca		SDJUE100Q
250	230Vca		SDJUE250M
	400Vca		SDJUE250Q
400	230Vca		SDJUE400M
	400Vca		SDJUE400Q
630	230Vca		SDJUE630M
	400Vca		SDJUE630Q
800	230Vca		SDJUE800M
	400Vca		SDJUE800Q
1250	230Vca	SDJUE1250M	
	400Vca	SDJUE1250Q	

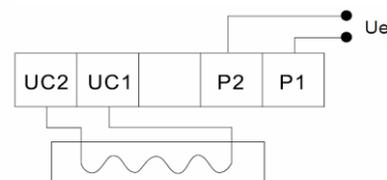
Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Tensión	Montaje	Referencia
63	230Vca	Derecha	-
	400Vca		-
100	230Vca		-
	400Vca		-
250	230Vca		-
	400Vca		-
400	230Vca		-
	400Vca		-
630	230Vca		-
	400Vca		-
800	230Vca		SDJUD800M
	400Vca		SDJUD800Q
1250	230Vca	-	
	400Vca	-	

Térmico Ajustable y Magnético Fijo			
Frame	Tensión	Montaje	Referencia
100	230Vca	Derecha	SUVD100AM
	400Vca		SUVD100AQ
250	230Vca		SUVD250AM
	400Vca		SUVD250AQ
400	230Vca		SUVD400AM
	400Vca		SUVD400AQ
630	230Vca		SUVD630AM
	400Vca		SUVD630AQ

Diagrama de cableado eléctrico de la bobina



Térmico y Magnético Fijo



Térmico Ajustable y Magnético Fijo

CONTACTO AUXILIAR Y CONTACTO DE ALARMA

Contactor Auxiliar: Es un accesorio conectado al circuito auxiliar del dispositivo de conmutación para indicar el estado del interruptor encendido - ON / apagado - OFF

Contacto de Alarma: utilizado para indicar el status TRIP (posición de perilla del interruptor que indica el disparo). Cuando el contacto de alarma indica que el interruptor está en el estado TRIP, existen algunas posibilidades:

- Sobrecargas o cortocircuito;
- Test manual del botón de TRIP;
- Acción de la bobina de disparo;
- Falla de alimentación y acción de la bobina de mínima tensión.

Esquema eléctrico

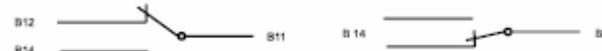
Accesorio	ON	OFF
-----------	----	-----

Contacto Auxiliar



Accesorio	ON	TRIP
-----------	----	------

Contacto de Alarma



Parámetros eléctricos del contacto auxiliar y contacto de alarma

Corriente Térmica Convencional Ith	3A		
Clase de Utilización de Corriente Térmica (IEC/EM 60947-2)	AC 15	DC 13	
Corriente de Trabajo 50Hz/60Hz	400Vca	0.3A	-
	220Vcc	-	0.15A

Contacto Auxiliar

Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Contacto	Montaje	Referencia
63	1NA + 1NC	Izquierda	SDJXE63
100			SDJXE100
250			SDJXE250
400			SDJXE400
630			SDJXE630
800			SDJXE800
1250			-

Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Contacto	Montaje	Referencia
63	1NA + 1NC	Derecha	SDJXD63
100			SDJXD100
250			SDJXD250
400			SDJXD400
630			SDJXD630
800			SDJXD800
1250			-

Térmico Ajustable y Magnético Fijo			
Frame	Contacto	Montaje	Referencia
100	1NA + 1NC	Derecha	SACD100
250			SACD250
400			SACD400
630			SACD630

Contacto de Alarma

Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Contacto	Montaje	Referencia
63	1NA + 1NC	Izquierda	SDJLE63
100			SDJLE100
250			SDJLE250
400			SDJLE400
630			SDJLE630
800			SDJLE800

Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Contacto	Montaje	Referencia
63	1NA + 1NC	Derecha	SDJLD63
100			SDJLD100
250			SDJLD250
400			SDJLD400
630			SDJLD630
800			-

Térmico Ajustable y Magnético Fijo			
Frame	Contacto	Montaje	Referencia
100	1NA + 1NC	Izquierda	SALE100
250			SALE250
400			SALE400
630			SALE630

Contacto Auxiliar + Alarma

Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Contacto	Montaje	Referencia
63	1NA +	Izquierda	SDJXLE63
100	1NC		SDJXLE100
250	(Aux.)		SDJXLE250
400	/ 1NA +		SDJXLE400
630	1NC		SDJXLE630
800	(Alarma)		SDJXLE800

Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Contacto	Montaje	Referencia
63	1NA +	Derecha	SDJXLD63
100	1NC		SDJXLD100
250	(Aux.) /		SDJXLD250
400	1NA +		SDJXLD400
630	1NC		SDJXLD630
800	(Alarma)		-

Contacto Auxiliar Doble

Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Contacto	Montaje	Referencia
800	2NA+2NC	Izquierda	SDJX2E800
1250	2NA+2NC		SDJX2E1250

Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Contacto	Montaje	Referencia
800	2NA+2NC	Derecha	SDJX2D800
1250	2NA+2NC		SDJX2D1250

BOBINA DE DISPARO

Este accesorio debe disparar el interruptor con seguridad, en la tensión entre 70% y 110% del valor nominal U_e . El interruptor debe ser reconectado al local después del disparo de la bobina.

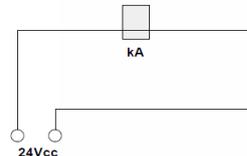
Frame	Consumo de la bobina en (W)				
	400V _{ca}	230V _{ca}	220V _{cc} (Modelo Ajustable)	24V _{cc}	Modelo
63	91.6	76.1	-	91.2	Fijo
100	96.8	73	90.7	91.2	Fijo y Ajustable
250	112	68.6	90.7	85.3	Fijo y Ajustable
400	67	62.3	94.4	100	Fijo y Ajustable
630	68	58.2	94.4	100	Fijo y Ajustable
800	163	153	-	120	Fijo
1250	183	175	-	140	Fijo

Térmico y Magnético Fijo

Cuando la tensión de control nominal de la bobina de disparo es de 24V_{cc}, la largura máxima del cable debe satisfacer los siguientes requisitos:

Tensión de alimentación UC (24V _{cc})	Sección	
	1.5mm ²	2.5mm ²
100% U _c	1.5mm ²	2.5mm ²
85% U _c	100mm ²	160mm

Si no cumple con los requisitos al lado, se recomienda usar la figura abajo para proyectar el loop de control de la bobina:

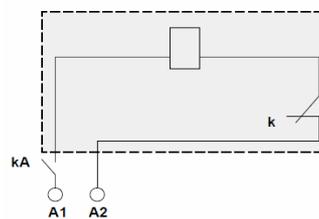


kA: 24V_{cc} relé intermediario con la capacidad de corriente de contacto de 1A

Térmico Ajustable y Magnético Fijo

Cuando la tensión de control nominal de la bobina de disparo es de 24V_{cc}, la largura máxima del cable debe satisfacer los siguientes requisitos:

Tensão de alimentação U _c (24V _{cc})	Sección	
	1.5mm ²	2.5mm ²
100% U _s	150m	250m
85% U _s	100m	160m



Entrada de energía

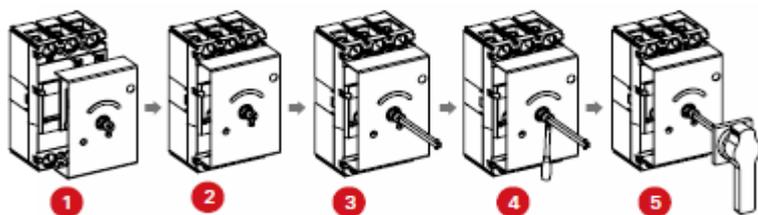
Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Tensión	Montaje	Referencia
63	230Vca	Izquierda	-
	400Vca		-
	24Vcc		-
100	230Vca		SDJYE100M
	400Vca		SDJYE100Q
	24Vcc		SDJYE100BC
250	230Vca		SDJYE250M
	400Vca		SDJYE250Q
	24Vcc		SDJYE250BC
400	230Vca		SDJYE400M
	400Vca		SDJYE400Q
	24Vcc		SDJYE400BC
630	230Vca	SDJYE630M	
	400Vca	SDJYE630Q	
	24Vcc	SDJYE630BC	
800	230Vca	SDJYE800M	
	400Vca	SDJYE800Q	
	24Vcc	SDJYE800BC	
1250	230Vca	-	
	400Vca	-	
	24Vcc	-	

Térmico y Magnético Fijo			
Frame	Tensión	Montaje	Referencia
63	230Vca	Derecha	SDJYD63M
	400Vca		SDJYD63Q
	24Vcc		SDJYD63BC
100	230Vca		SDJYD100M
	400Vca		SDJYD100Q
	24Vcc		SDJYD100BC
250	230Vca		SDJYD250M
	400Vca		SDJYD250Q
	24Vcc		SDJYD250BC
400	230Vca		SDJYD400M
	400Vca		SDJYD400Q
	24Vcc		SDJYD400BC
630	230Vca	SDJYD630M	
	400Vca	SDJYD630Q	
	24Vcc	SDJYD630BC	
800	230Vca	SDJYD800M	
	400Vca	SDJYD800Q	
	24Vcc	SDJYD800BC	
1250	230Vca	SDJYD1250M	
	400Vca	SDJYD1250Q	
	24Vcc	SDJYD1250BC	

Térmico Ajustable y Magnético Fijo			
Frame	Tensión	Montaje	Referencia
100	230Vca	Izquierda	SSRE100AM
	400Vca		SSRE100AQ
	220Vcc		
	24Vcc		
250	230Vca		SSRE250AM
	400Vca		SSRE250AQ
	220Vcc		
	24Vcc		
400	230Vca		SSRE400AM
	400Vca		SSRE400AQ
	220Vcc		
	24Vcc		
630	230Vca	SSRE630AM	
	400Vca	SSRE630AQ	
	220Vcc		
	24Vcc		

PALANCA DE ACCIONAMIENTO

El interruptor puede ser operado por la palanca, que facilita su accionamiento y está de acuerdo con la norma NR-10. Disponible en dos modelos: Palanca de accionamiento derecha y Palanca de accionamiento prolongada.



- 1 Alinee con la dirección de instalación
- 2 Apriete los tornillos de montaje
- 3 Instale el tornillo alargado
- 4 Fije el tornillo
- 5 Instale la alza alargada

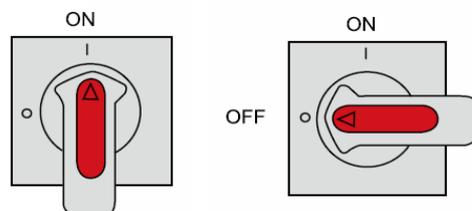
3 indicaciones de posición: OFF, ON y TRIP

El interruptor no puede ser encendido se la puerta está abierta

La puerta no puede ser abierta cuando el interruptor está encendido

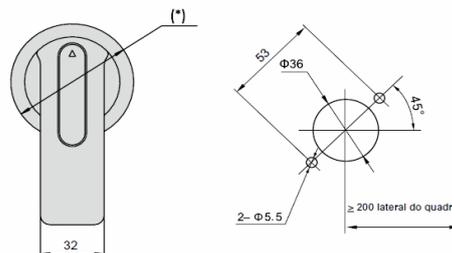
La largura de la varilla alargada puede ser ajustada de

acuerdo con la distancia del interruptor a la parte trasera de la po



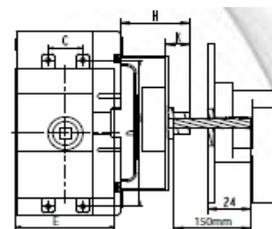
Dimensión de instalación de la palanca de accionamiento - maniobra

Frame	A (mm)
63	65
100	65
250	65
400/630	95
800	95



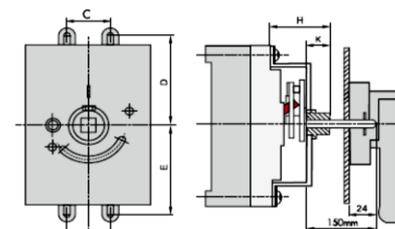
Térmico y Magnético Fijo

Frame	C	D	E	H	K
63	25	111	71	51	20
100	30	129	82	57	20
250	35	143	100	40	20
400/630	44	215	140	78	20
800	70	243	210	76	20



Térmico Ajustable y Magnético Fijo

Frame	C	D	E	H	K
100	30	51.5	51.5	54	20
250	35	71.5	71.5	56	20
400	44	107.5	107.5	76	20
630	58	100	1100	74	20



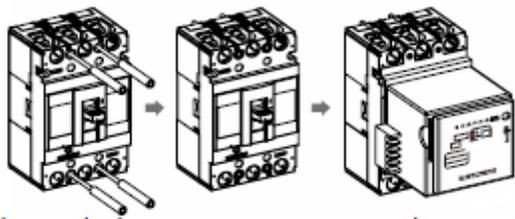
Térmico y Magnético Fijo		
Frame	Referencia	Tipo
63	SDJI63	Palanca de accionamiento - interna (sin varilla alargada)
100	SDJI100	
250	SDJI250	
400	SDJI400	
630	SDJI630	
800	SDJI800	

Térmico y Magnético Fijo		
Frame	Referencia	Tipo
63	SDJP63	Palanca de accionamiento - externa (con varilla alargada)
100	SDJP100	
250	SDJP250	
400	SDJP400	
630	SDJP630	
800	SDJP800	

Térmico Ajustable y Magnético Fijo		
Frame	Referencia	Tipo
100	STRD100	Palanca de accionamiento - externa (con varilla alargada)
250	STRD250	
400	STRD400	
630	STRD630	

MECANISMO DE OPERACIÓN MOTORIZADO

Actúa directamente la palanca del interruptor, tanto en la abertura como en el cierre del mismo. La tensión nominal (U_e) del mecanismo de operación motorizado es de 400Vca, 230Vca, 220Vcc y del rango de tensión de operación es de 85% a 110% U_e .



Diseño de instalación

Después del disparo del interruptor con un mecanismo de operación motorizado, el interruptor debe ser apagado primero antes de ser encendido

Térmico y Magnético Fijo

Dimensión de instalación

Frame	A	B	E	F	G	L
63	111	25	120	13	77	74
100	129	30	140	14	80	90
250	126	35	140	17	80	90
400/630	215	44	232	27	115	130
800	243	70	260	31	115	150

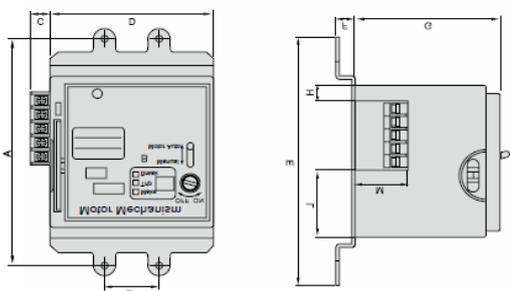
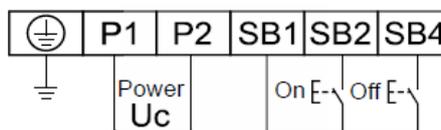


Diagrama de cableado eléctrico

230Vca, 400Vca e 200Vcc



Térmico Ajustable y Magnético Fijo

Dimensión de instalación

Frame	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
100	117	25	11	76	128	2	80	8.5	38.5	28.5
250	129	30	11	90	144	14	80	8.5	38.5	28.5
400	126	35	11	104	138	13	80	8.5	38.5	28.5
630	215	44	11	140	232	22	112	12	97.5	28.5

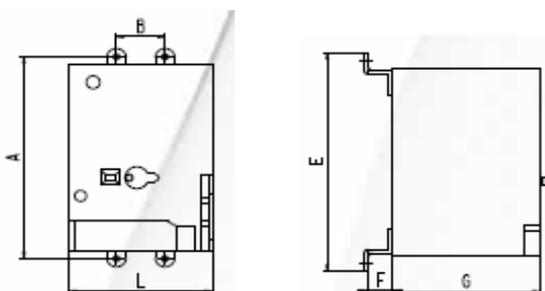
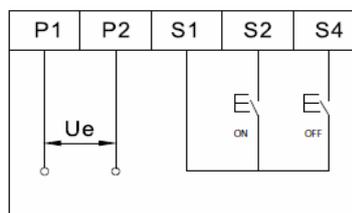


Diagrama de cableado eléctrico

230Vca, 400Vca e 200Vcc



Térmico y Magnético Fijo		
Frame	Tensión	Referencia
63	230Vca/220Vcc	SDJA63M
	400Vca	SDJA63Q
100	230Vca/220Vcc	SDJA100M
	400Vca	SDJA100Q
250S	230Vca/220Vcc	SDJA250SM
	400Vca	SDJA250SQ
250H	230Vca/220Vcc	SDJA250HM
	400Vca	SDJA250HQ
400	230Vca/220Vcc	SDJA400M
	400Vca	SDJA400Q
630	230Vca/220Vcc	SDJA630M
	400Vca	SDJA630Q
800	230Vca	SDJA800M
	400Vca	SDJA800Q
1250	230Vca	SDJA1250M
	400Vca	SDJA1250Q

Térmico Ajustable y Magnético Fijo		
Frame	Tensión	Referencia
100	220Vca	SM100TMAM
	380Vca	SM100TMAQ
250	220Vca	SM250TMAM
	380Vca	SM250TMAQ
400	220Vca	SM400TMAM
	380Vca	SM400TMAQ
630	220Vca	SM630TMAM
	380Vca	SM630TMAQ

INTERBLOQUEO MECÁNICO

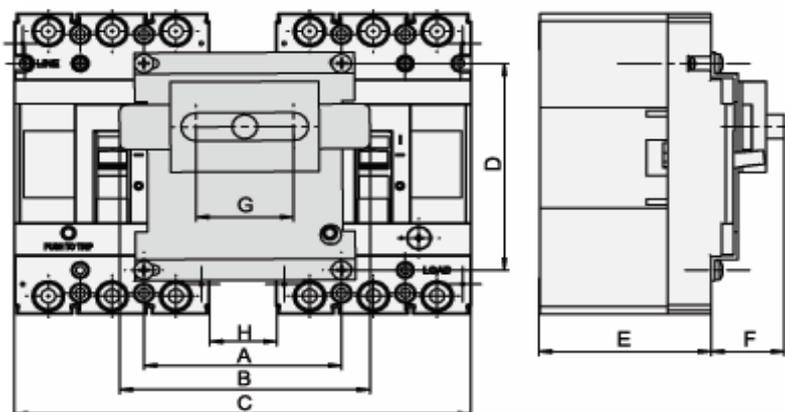


Evita el encendido simultaneo de dos interruptores.

Térmico Ajustable y Magnético Fijo

Dimensión de instalación

Frame	A	B	C	D	E	F	G	H
100	90	117	212	103	81	38	47	28
250	99	136	241	143	99	38	46	27
400	40	190	390.5	215	97.5	43	57	29.5
630	62	239	415.5	199.5	100	43	55	51.5



Frame	Referencia
100	SIBM100A
250	SIBM250A
400	SIBM400A
630	SIBM630A

Línea Asgard®

INTERRUPTOR EN CAJA MOLDEADA

Los Interruptores en Caja Moldeada ASGARD® ofrecen una solución segura y robusta para los proyectos eléctricos de gran envergadura. Disponible en dos modelos: fijo y regulable. El modelo regulable cuenta con ajuste térmico del 80% de la corriente nominal, para protección de corrientes de sobrecarga.

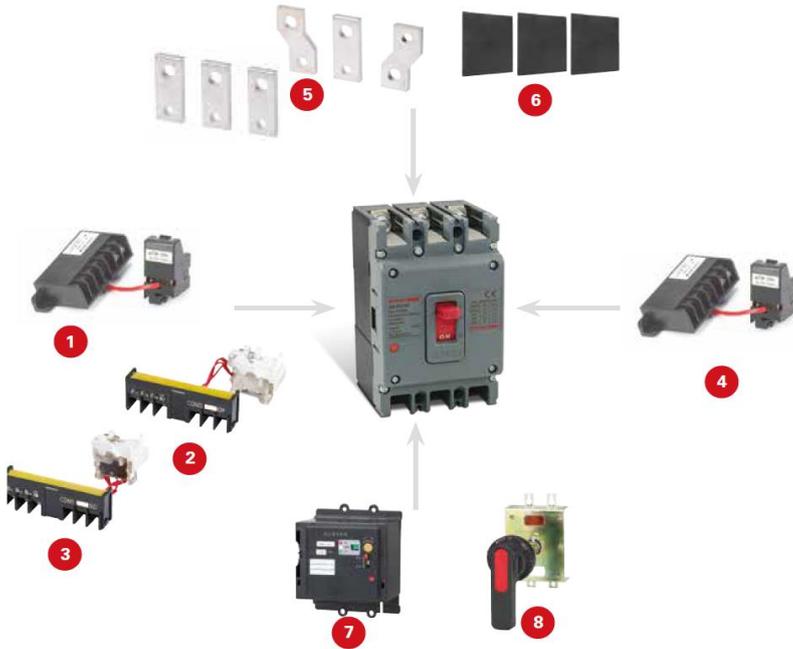
La línea ASGARD® cumple con el estándar IEC 60947-2 y opera en ambientes industriales con clase de polución 3, atendiendo las más altas exigencias.



DATOS TÉCNICOS INTERRUPTOR TÉRMICO Y MAGNÉTICO FIJO

Frame	63	100	250	400	630	800	1250
Características técnicas							
Tensión Nominal Ue(Vca)	690	690	690	690	690	690	690
Tensión Nominal de Aislamiento Ui(Vca)	690	800	800	800	800	800	800
Tensión Nominal de impulso soportable Uimp(kV)	6	8	8	8	8	8	8
Número de Polos Serie S	3 - 4						-
Número de Polos Serie H	3 - 4						3
Frecuencia	50/60 Hz						
Clase de Uso	Clase A						
Características de protección							
Valor de la corriente de disparo	10 x In						
Vida útil (n° de maniobras)							
Mecánica (con mantenimiento)	20000	20000	20000	20000	20000	2500	2500
Mecánica (sin mantenimiento)	10000	10000	10000	5000	5000	1250	1250
Eléctrica 400/ 415Vca	4000	4000	4000	2000	2000	500	500
Peso							
Peso (Kg)	0.78	1.28	1.53	4.60	5.10	7.34	18.98
Dimensiones AxLxP (mm)							
Serie S - 3 polos	81,5 x 75 x 130	111,5 x 92 x 150	94,5 x 107 x 165	145,9 x 150 x 257	145,9 x 150 x 257	146,5 x 210 x 280	-
Serie S - 4 polos	81,5 x 100 x 130	111,5 x 122 x 150	94,5 x 142 x 165	145,9 x 198 x 257	145,9 x 198 x 257	146,5 x 280 x 280	-
Serie H - 3 polos	81,5 x 75 x 130	111,5 x 92 x 150	112,5 x 107 x 165	145,9 x 150 x 257	145,9 x 150 x 257	146,5 x 210 x 280	197,5 x 210 x 406
Serie H - 4 polos	81,5 x 100 x 130	111,5 x 122 x 150	112,5 x 142 x 165	145,9 x 198 x 257	145,9 x 198 x 257	146,5 x 280 x 280	-

ACCESORIOS



- 1 - Bobina de mínima tensión
- 2 - Contacto auxiliar
- 3 - Contacto de alarma
- 4 - Bobina de disparo
- 5 - Terminales de conexión
- 6 - Aislador entre fases
- 7 - Mecanismo de operación motorizado
- 8 - Palanca de accionamiento

SERIE S

Frame	Icu (kA) / Ics (kA)					In (A)	Código	
	220/240V	400/ 415V	400V	500V	690V		3 polos	4 polos
63	36/18	30/30	25/12,5	9/4,5	3/1,5	10	SDJS10	SDJ4S10
						16	SDJS16	SDJ4S16
						20	SDJS20	SDJ4S20
						25	SDJS25	SDJ4S25
						32	SDJS32	SDJ4S32
						40	SDJS40	SDJ4S40
						50	SDJS50	SDJ4S50
						63	SDJS63	SDJ4S63
100	39/19,5	30/30	25/12,5	15/7,5	5/2,5	70	SDJS70	SDJ4S70
						80	SDJS80	SDJ4S80
						100	SDJS100	SDJ4S100
250	42/21	35/21	29/14,5	10/5	3/1,5	125	SDJS125	SDJ4S125
						140	SDJS140	SDJ4S140
						150	SDJS150	SDJ4S150
						160	SDJS160	SDJ4S160
						175	SDJS175	SDJ4S175
						180	SDJS180	SDJ4S180
						200	SDJS200	SDJ4S200
						225	SDJS225	SDJ4S225
400	70/35	50/30	42/21	25/12,5	10/5	250	SDJS250	SDJ4S250
						300	SDJS300	SDJ4S300
						315	SDJS315	SDJ4S315
						350	SDJS350	SDJ4S350
						400	SDJS400	SDJ4S400
630	70/35	50/30	42/21	25/12,5	10/5	450	SDJS450	SDJ4S450
						500	SDJS500	SDJ4S500
						600	SDJS600	SDJ4S600
						630	SDJS630	SDJ4S630
800	70/35	50/25	45/22,5	25/12,5	13/6,5	700	SDJS700	SDJ4S700
						800	SDJS800	SDJ4S800

SERIE H

Frame	Icu (kA) / Ics (kA)					In (A)	Código	
	220/ 240V	400/ 415V	400V	500V	690V		3 polos	4 polos
63	60/30	50/30	30/15	15/7,5	5/2,5	10	SDJH10	SDJ4H10
						16	SDJH16	SDJ4H16
						20	SDJH20	SDJ4H20
						25	SDJH25	SDJ4H25
						32	SDJH32	SDJ4H32
						40	SDJH40	SDJ4H40
						50	SDJH50	SDJ4H50
100	65/32,5	50/30	42/21	25/12,5	8/4	63	SDJH63	SDJ4H63
						80	SDJH80	SDJ4H80
						100	SDJH100	SDJ4H100
250	78/39	60/36	50/25	30/15	8/4	125	SDJH125	SDJ4H125
						140	SDJH140	SDJ4H140
						160	SDJH160	SDJ4H160
						175	SDJH175	SDJ4H175
						180	SDJH180	SDJ4H180
						200	SDJH200	SDJ4H200
						225	SDJH225	SDJ4H225
400	85/42,5	70/39	58/29	35/17,5	10/5	250	SDJH250	SDJ4H250
						315	SDJH315	SDJ4H315
						350	SDJH350	SDJ4H350
630	85/42,5	70/39	58/29	35/17,5	10/5	400	SDJH400	SDJ4H400
						500	SDJH500	SDJ4H500
						630	SDJH630	SDJ4H630
800	85/42,5	70/40	63/31,5	35/17,5	15/7,5	700	SDJH700	SDJ4H700
						800	SDJH800	SDJ4H800
1250	100/50	85/45	70/35	32/16	10/5	1000	SDJH1000	-
						1250	SDJH1250	-

IMPACTO DE LA ALTITUD EN EL DESEMPEÑO

ALTITUD	2000m	3000m	4000m	5000m
Tensión de trabajo máxima (Vca)	415	350	310	270
Corriente (A) en 40°C	In	0.96In	0.93In	0.9In
Tensión media de aislamiento (Vca)	800	700	600	500
Fuerza dieléctrica	300	2500	2100	1800

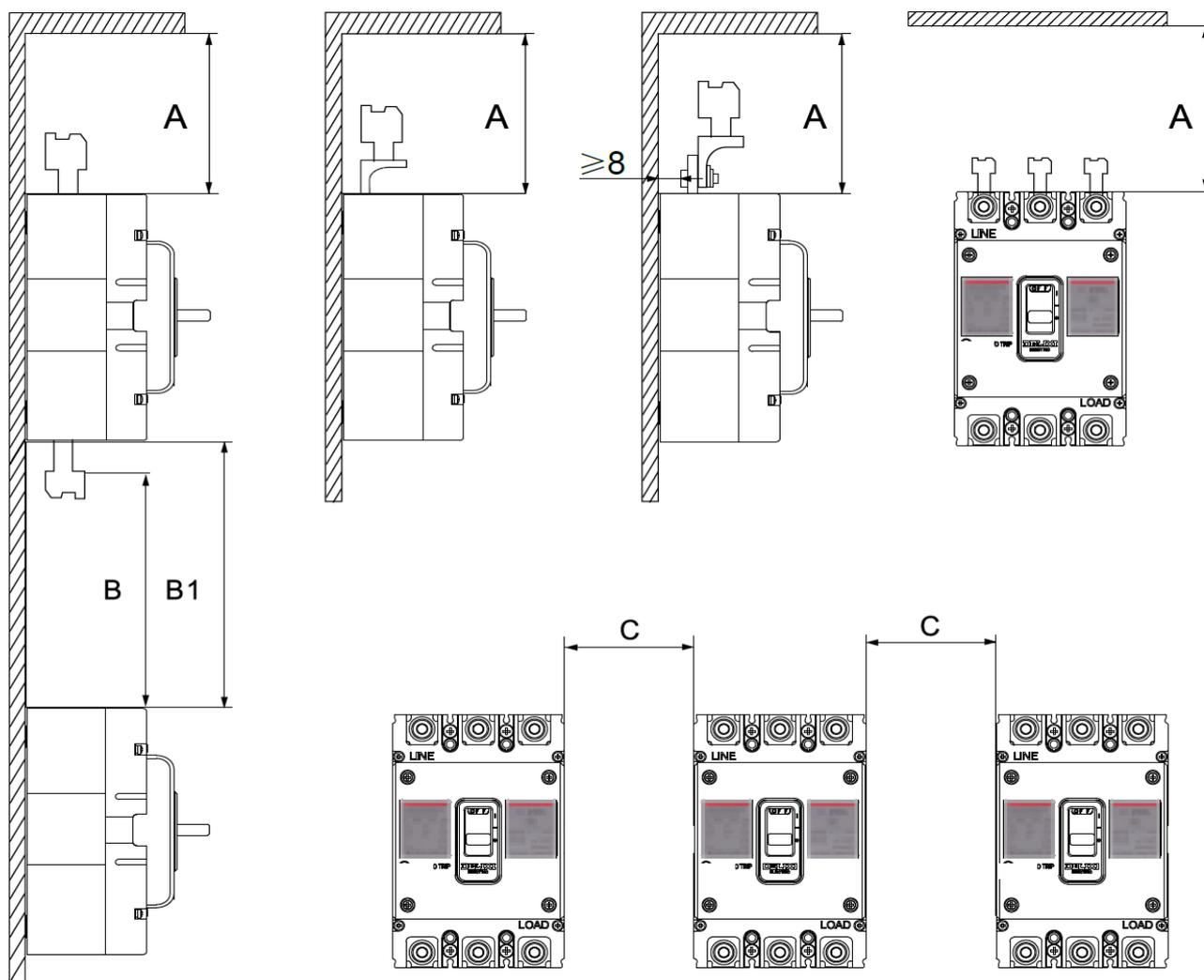
Los recursos del interruptor no serán afectados si la altitud es menor a 2000 metros. La capacidad de aislamiento de aire y la caída de temperatura deben ser considerados si la altitud es superior a 2000 metros.

FACTOR DE REDUCCIÓN DE LA TEMPERATURA

FRAME	TEMPERATURA °C				
	40	45	50	55	60
63	1	0.96	0.89	0.83	0.75
100	1	0.96	0.89	0.83	0.75
250	1	0.92	0.85	0.79	0.71
400/630	1	0.94	0.87	0.81	0.73
800	1	0.95	0.88	0.82	0.74
1250	1	0.95	0.88	0.82	0.74

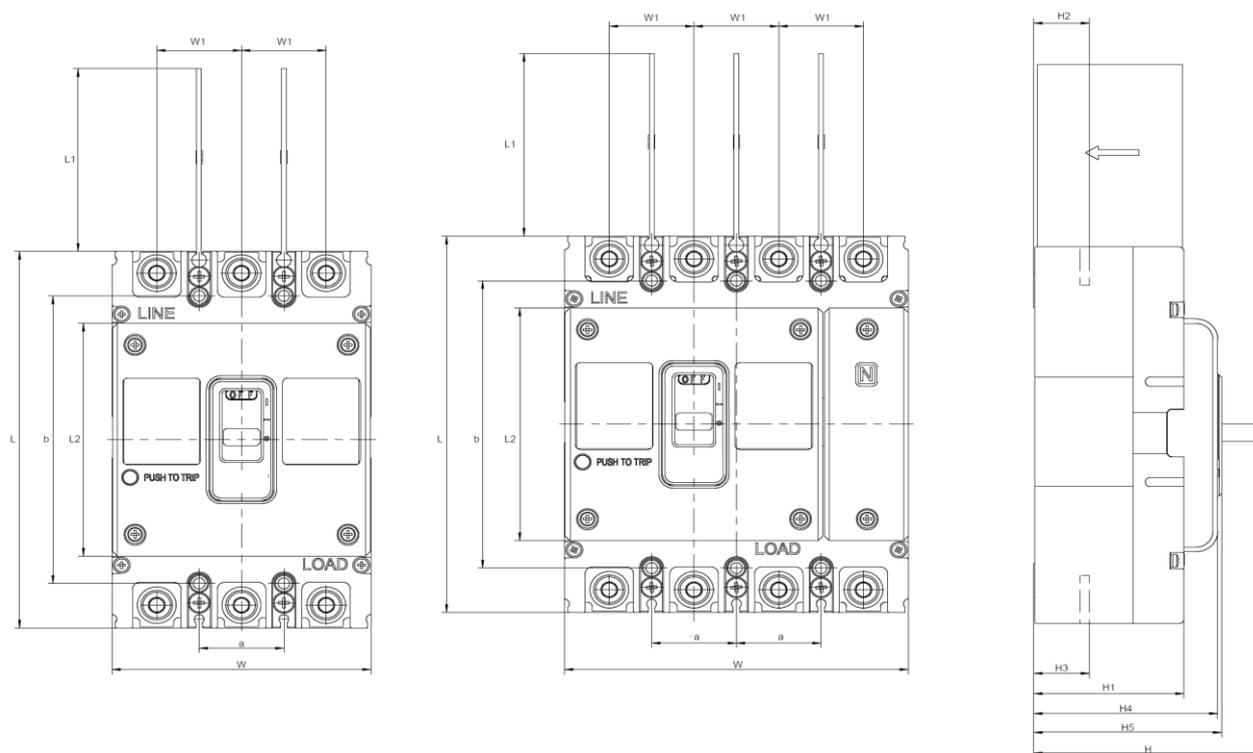
La capacidad de protección de sobrecarga será alterada ligeramente cuando la temperatura exceder 40°C. En el gráfico de curva de disparo (Ir) el valor de ajuste del interruptor debe ser corregido de acuerdo con los factores de esta tabla.

DISTANCIA DE SEGURIDAD



FRAME	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)
63	60	60	Largo del cable nu + B	30
100				
160				
250				
400	110	110	Largo del cable nu + B	70
630				
800				
1250				

DIMENSIONES



3 POLOS

Frame	63	100	250 Serie S	250 Serie H	400	630	800	1250	
Dimensiones generales (mm)	L	130	150	165	165	257	257	280	406
	L1	50	50	80	80	104,5	104,5	104,5	104
	L2	83	96	102	102	150	150	102	97,2
	W	75	92	107	107	150	150	210	210
	W1	25	30	35	35	48	48	70	70
	H	81,5	111,5	94,5	112,5	145,9	145,9	146,5	197,5
	H1	54	81	62	80	96,2	96,2	97,5	134
	H2	24	28,5	23	23	36	38	32,5	58
	H3	24	28	23	23	36,5	39	35,5	60
Dimensiones instalación (mm)	a	25	30	35	35	44	44	70	70
	b	111	129	126	126	215	215	243	376

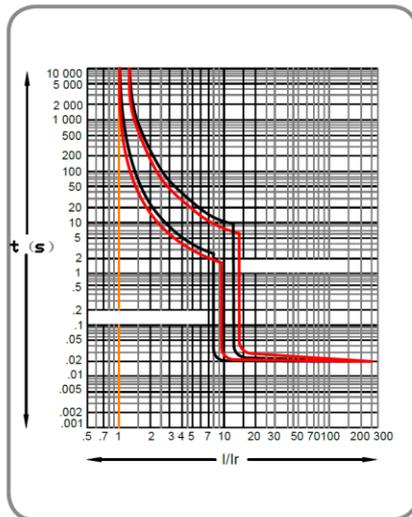
4 POLOS

Frame	63	100	250 Serie S	250 Serie H	400	630	800	
Dimensiones generales (mm)	L	130	150	165	165	257	257	280
	L1	50	50	80	80	104,5	104,5	104,5
	L2	83	96	102	102	150	150	102
	W	100	122	142	142	198	198	280
	W1	25	30	35	35	48	48	70
	H	81,5	111,5	94,5	112,5	145,9	145,9	146,5
	H1	54	81	62	80	96,2	96,2	97,5
	H2	24	28,5	23	23	36	38	32,5
	H3	24	28	23	23	36,5	39	35,5
Dimensiones instalación (mm)	a	25	30	35	35	44	44	70
	b	111	129	126	126	215	215	243

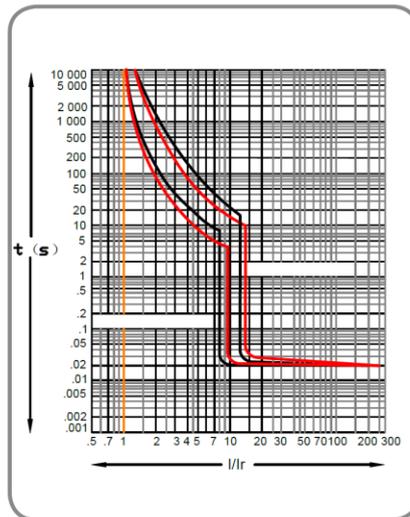
CURVAS DE DISPARO

Línea negra: Protección de red de instalación - Línea roja: Protección de motores

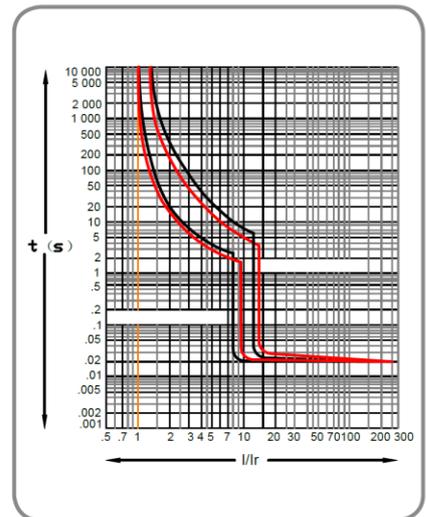
Frame 100



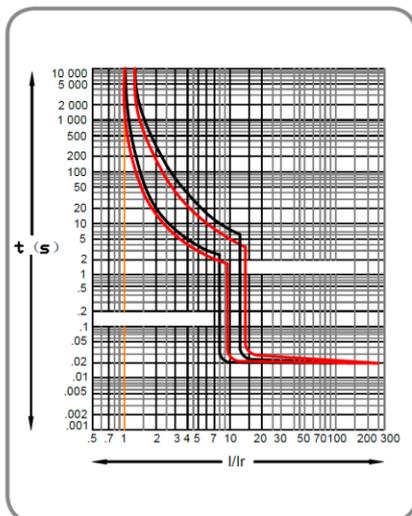
Frame 250



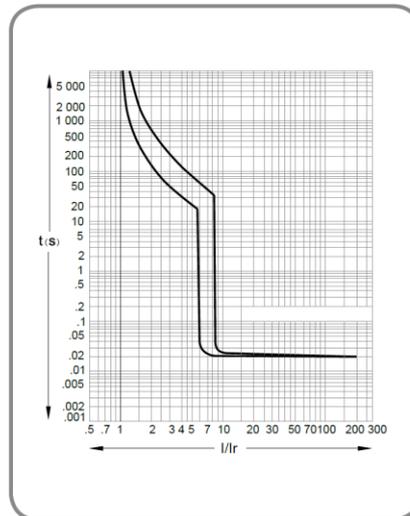
Frame 400



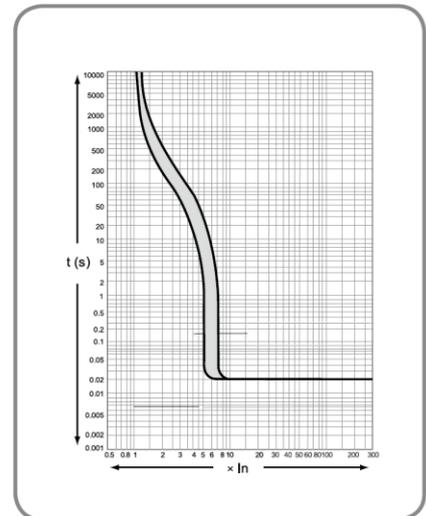
Frame 630



Frame 800



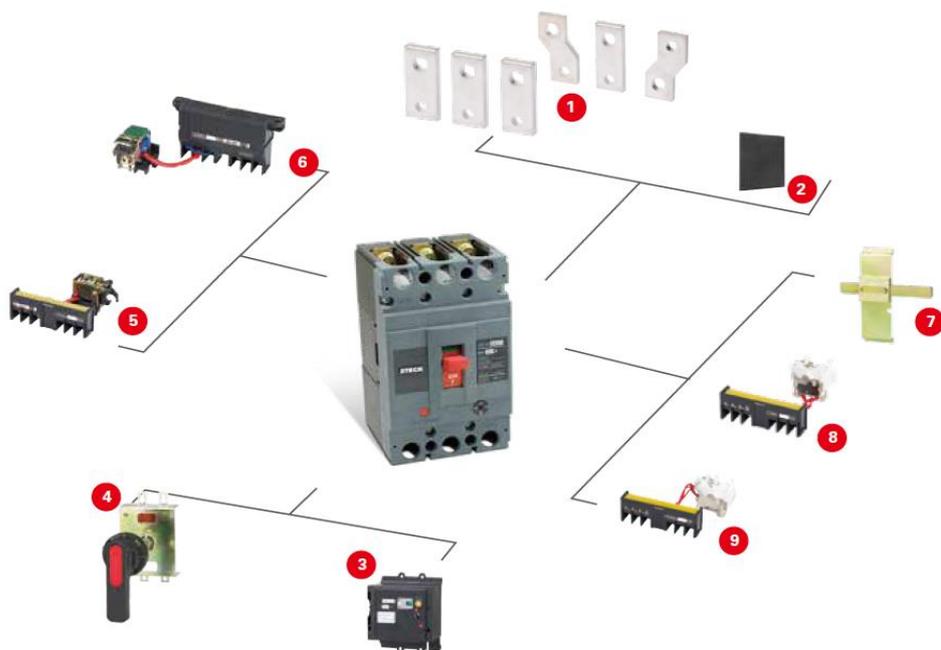
Frame 1250



DATOS TÉCNICOS INTERRUPTOR TÉRMICO AJUSTABLE Y MAGNÉTICO FIJO

Frame	100	250	400	630
Características técnicas				
Tensión Nominal Ue(Vca)	690	690	690	690
Tensión Nominal de Aislamiento Ui(Vca)	800	800	800	800
Tensión Nominal de impulso soportable Uimp(kV)	8	8	8	8
Número de Polos Serie AT	3			
Número de Polos Serie AM	3			
Frecuencia	50/60 Hz			
Clase de Uso	Clase A			
Características de protección				
Valor de la corriente de disparo	Térmico Ajustable 0.8 / 0.9 / 1.0 x In			
Valor de la corriente de disparo	Magnético Fijo 10 x In			
Vida útil (n° de maniobras)				
Mecánica	8500	7000	4000	4000
Eléctrica	1500	1000	1000	1000
Peso				
Peso (Kg) AT/AM	1,5	2,38	5,8	7,7
Dimensiones AxLxP (mm)				
Serie AT/AM - 3 polos	x 92 x 150	x 107 x 165	x 140 x 257	x 182 x 270

ACCESORIOS



- 1 - Terminales de conexión
- 2 - Aislador entre fases
- 3 - Mecanismo de operación motorizado
- 4 - Palanca de accionamiento
- 5 - Bobina de disparo

- 6 - Bobina de mínima tensión
- 7 - Interbloqueo Mecánico
- 8 - Contacto de alarma
- 9 - Contacto auxiliar

SERIE AT

Frame	Icu (kA) / Ics (kA)					In (A)	Código	
	220/ 240V	400/ 415V	400V	500V	690V		3 polos	4 polos
100	43/43	30/30	18/18	8/8	6/6	16	12,8 - 16	SDAT16
						25	20 - 25	SDAT25
						40	32 - 40	SDAT40
						63	50,4 - 63	SDAT63
						100	80 - 100	SDAT100
250	50/50	30/30	18/18	8/8	6/6	125	100 - 125	SDAT125
						160	128 - 160	SDAT160
						200	160 - 200	SDAT200
						250	200 - 250	SDAT250
400	50/50	40/40	25/25	12/12	7/7	400	320 - 400	SDAT400
630	50/50	40/40	25/25	12/12	7/7	500	400 - 500	SDAT500
						630	504 - 630	SDAT630

SERIE AM

Frame	Icu (kA) / Ics (kA)					In (A)	Código	
	220/ 240V	400/ 415V	400V	500V	690V		3 polos	4 polos
100	85/42,5	50/25	35/17,5	12/6	10/5	16	12,8 - 16	SDAM16
						25	20 - 25	SDAM25
						40	32 - 40	SDAM40
						63	50,4 - 63	SDAM63
						100	80 - 100	SDAM100
250	100/50	50/25	35/17,5	12/6	10/5	125	100 - 125	SDAM125
						160	128 - 160	SDAM160
						200	160 - 200	SDAM200
						250	200 - 250	SDAM250
400	100/50	70/35	50/25	16/8	12/6	400	320 - 400	SDAM400
630	100/50	70/35	50/25	16/8	12/6	500	400 - 500	SDAM500
						630	504 - 630	SDAM630

IMPACTO DE LA ALTITUD EN EL DESEMPEÑO

ALTITUD	2000m	3000m	4000m	5000m
Tensión de trabajo máxima (Vca)	415	350	310	270
Corriente (A) en 40°C	In	0.96In	0.93In	0.9In
Tensión media de aislamiento (Vca)	800	700	600	500
Fuerza dieléctrica	300	2500	2100	1800

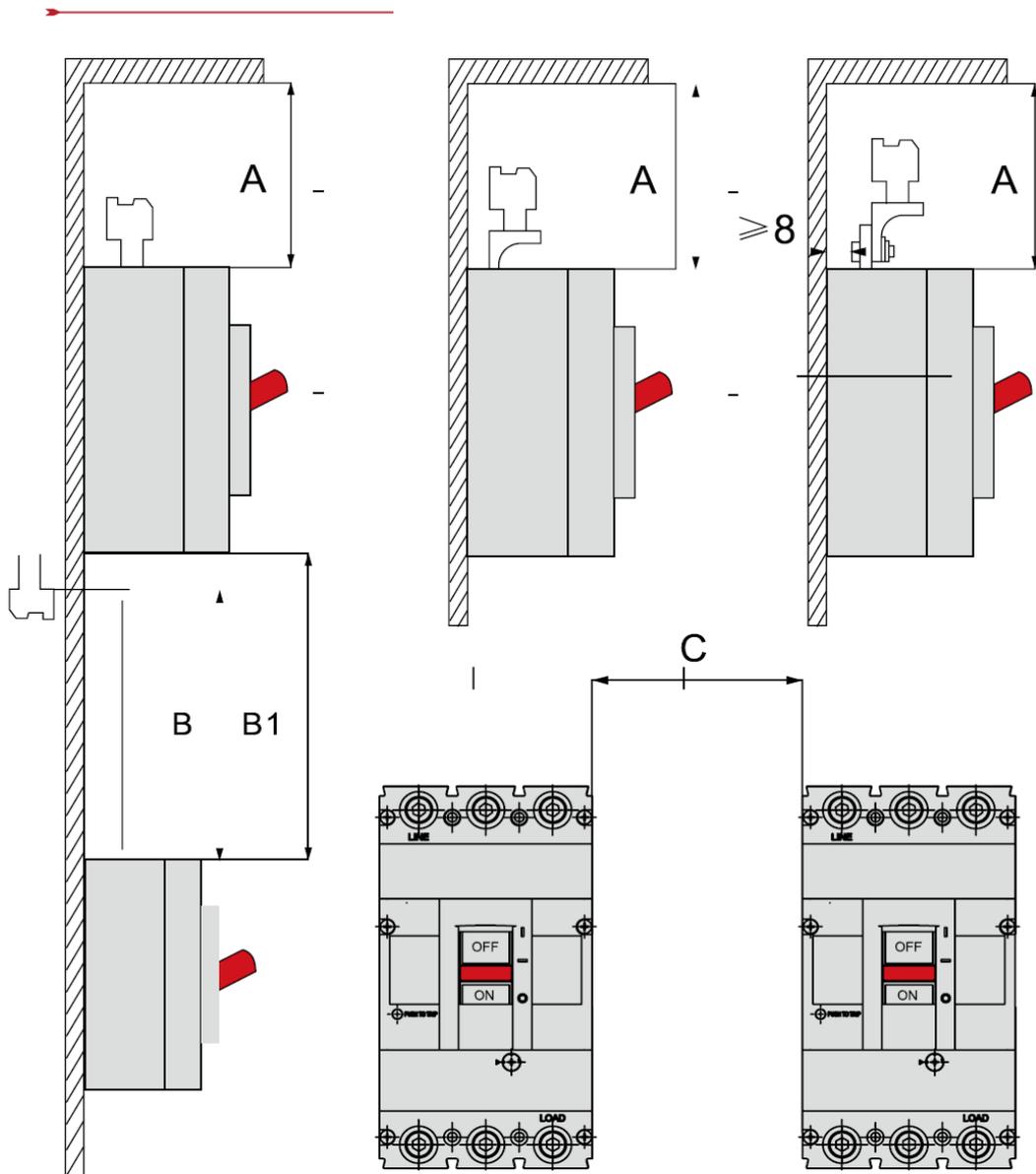
Los recursos del interruptor no serán afectados si la altitud es menor a 2000 metros. La capacidad de aislamiento de aire y la caída de temperatura deben ser considerados si la altitud es superior a 2000 metros.

FACTOR DE REDUCCIÓN DE LA TEMPERATURA

FRAME	TEMPERATURA °C				
	40	45	50	55	60
100	1	0.95	0.89	0.84	0.76
250	1	0.95	0.91	0.87	0.82
400	1	0.94	0.87	0.81	0.73
630	1	0.93	0.88	0.83	0.76

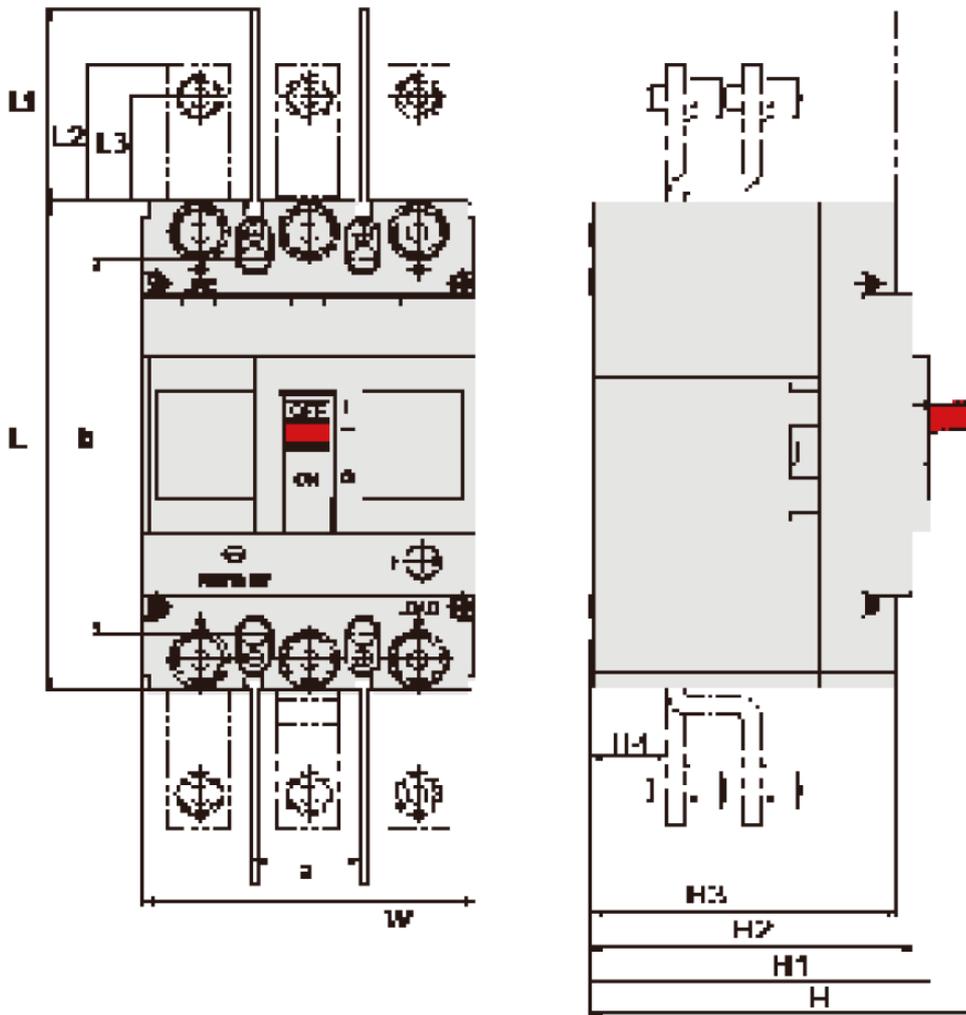
La capacidad de protección de sobrecarga será alterada ligeramente cuando la temperatura exceder 40°C. En el gráfico de curva de disparo (Ir) el valor de ajuste del interruptor debe ser corregido de acuerdo con los factores de esta tabla.

DISTANCIA DE SEGURIDAD



FRAME	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	C (mm)
100	60	60	Largo del cable nu + B	30
250				
400				
630	110	110		70

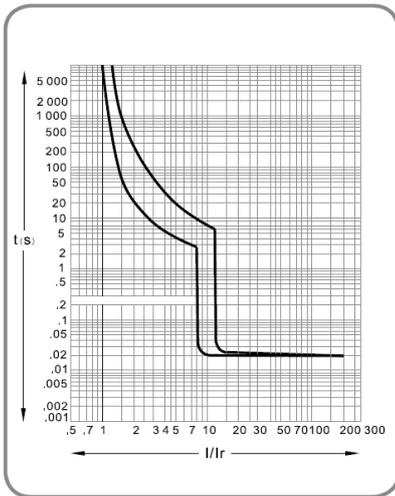
DIMENSIONES



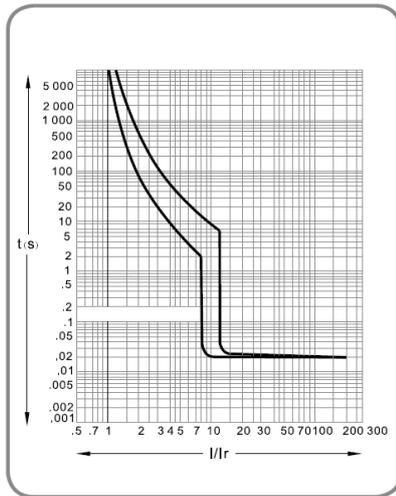
Frame		100	250	400	630
Dimensiones generales (mm)	L	150	165	257	270
	L1	51	65	105	104,5
	L2	24	46,5	43	88
	L3	15,5	35	26,5	68
	W	92	107	140	182
	H	107	127	146	149
	H1	92	110	114	117
	H2	87	104	100	103
Dimensiones instalación (mm)	a	30	35	44	58
	b	129	126	215	200

CURVAS DE DISPARO

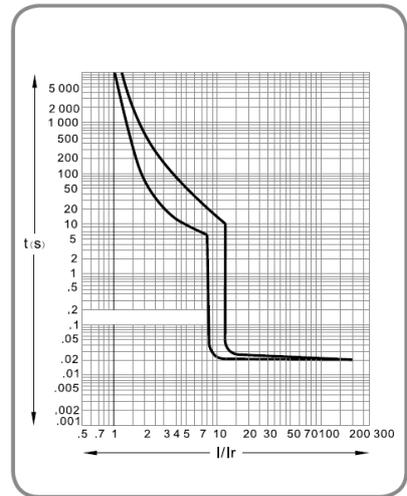
Frame 100 16 a 40A



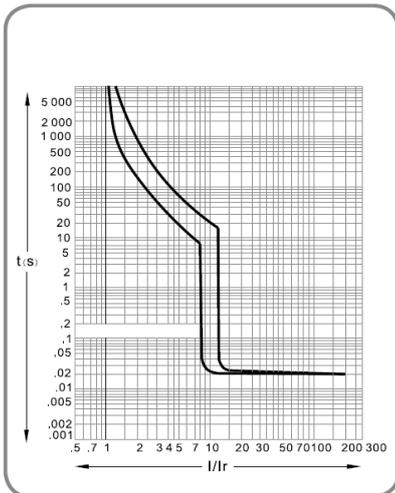
Frame 100 63 a 100A



Frame 250



Frame 400



Frame 630

