

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	-

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

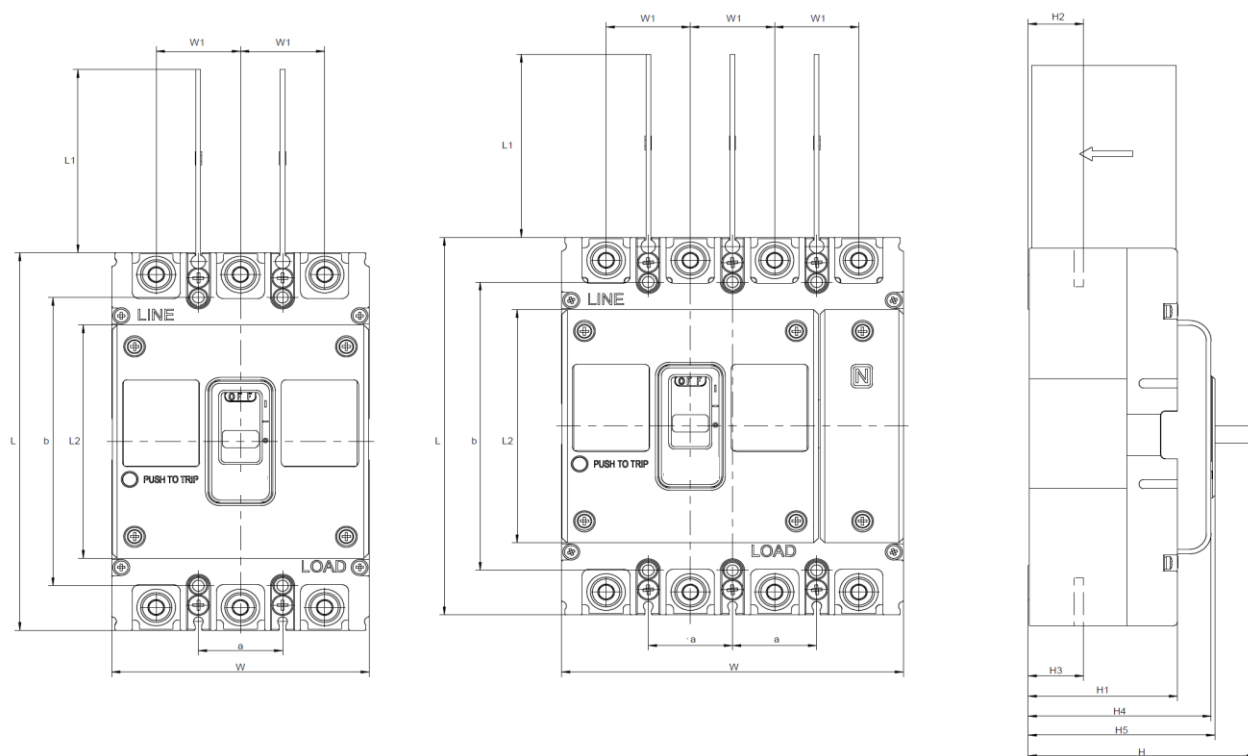
Los recursos del interruptor no serán afectados si la altitud es menor a 2000 metros. La capacidad de aislamiento de aire y la caída de temperatura deben ser considerados si la altitud es superior a 2000 metros.

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.

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)	H4	68	93,5	76	94	107,5	107,5	100	140
	H5	70,5	95,5	77,5	95,5	112,5	112,5	114	158,5
	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)	H4	68	93,5	76	94	107,5	107,5	100
	H5	70,5	95,5	77,5	95,5	112,5	112,5	114
	a	25	30	35	35	44	44	70
	b	111	129	126	126	215	215	243