

70 RT HP - INTERRUPTORES ROTATIVOS

Interruptores de desconexión de emergencia e interruptores de control de tipo rotatorio para servicio continuo, para montaje en caja estanca o en cuadro.
Cumple con EN 60947-3.

Datos eléctricos

Corriente nominal				16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A	160A	
Tensión nominal de aislamiento Ui			VAC	690	690	690	690	690	690	1000	1000	1000	
Tensión nominal de impulso Uimp			kV	4	4	4	4	4	4	8	8	8	
Corriente térmica nominal Ith/Ithe			A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
Corriente nominal IEC	AC21A	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
	Cargas resistivas con sobrecargas modestas		500V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	160
	AC22A	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	125	
	Cargas mixtas, resistivas e inductivas con sobrecargas modestas		500V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	125
	AC23A	415V	A	16	25	32	40	63	80	100	125	125	
	Operación de motores u otras cargas altamente inductivas. (3 fases / 3 polos)		500V	A	16	25	32	40	63	80	80	100	100
	AC3	415V	A	16	25	32	32	63	63	100	125	125	
	Motores de jaula: arranque, parada con el motor en marcha		500V	A	16	25	25	25	50	50	80	100	100
Corriente nominal de corta duración Icw (1s)			A	160	250	320	400	630	800	2500	2500	2500	
Corriente de cortocircuito condicional KAeff		415V	KAeff	10	10	10	10	6	6	10	10	10	
		500V		6	6	6	6	6	6	6	6	6	
Fusible asociado para pruebas de corriente condicional de cortocircuito - Tipo gG			A	16	25	32	40	63	80	100	125	160	
CABLEADO *													
Par de apriete			Nm	1				3		6			
Cables flexibles			mm²	1 ÷ 10				2,5 ÷ 25		4 ÷ 70			
Cables rígidos			mm²	1 ÷ 10				2,5 ÷ 25		4 ÷ 70			

* La superficie de los terminales de cableado está moleteada para aumentar el agarre del cable pelado insertado en el terminal y facilitar las operaciones de cableado.

Esquemas eléctricos



COMPORTAMIENTO A LOS AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS										
Solución salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceites minerales	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Concentradas	Diluidas	Hexano	Benceno	Acetona	Alcohol etílico		
Resistente	Resistencia limitada	Resistente	No resistente	Resistencia limitada	Resistencia limitada	No resistente	No resistente	Resistencia limitada	Resistente	Resistente

Datos mecánicos - seccionadores en caja de plástico

In (A)		16	25	32	40	63	80	100	125	160
Polaridad	2P	x	x	x	x					
	3P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3P+N	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grado de protección		IP66/IP67/IP69								
Resistente a impactos		IK08								
Protección contra contactos indirectos										
Termopresión con bola (°C)		125 (aparato); 80 (caja)								
Prueba de hilo incandescente (°C)		960 (aparato); 650 (caja)								
Rango de temperatura de funcionamiento (°C)		-25; +60								
Contactos auxiliares instalables		Máximo 2 (1 por lado)						Máximo 4* (2 por lado)		
Entradas métricas	Lado superior	2 x M20/M25				2 x M25/M32		-		
	Lado inferior	2 x M20/M25				2 x M25/M32		-		
Posición de la maneta		Seccionador abierto 		Seccionador cerrado 		Seccionador abierto 		Seccionador cerrado 		

(*) En la versión 160A 4P el número máximo de contactos auxiliares que se pueden instalar es 1.

Datos mecánicos - seccionadores en caja metálica

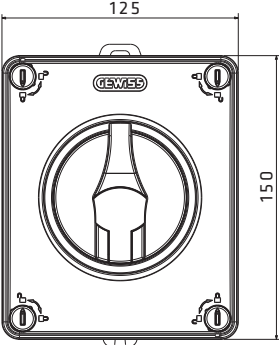
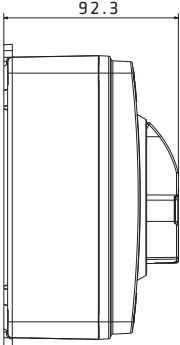
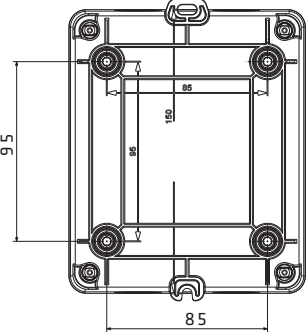
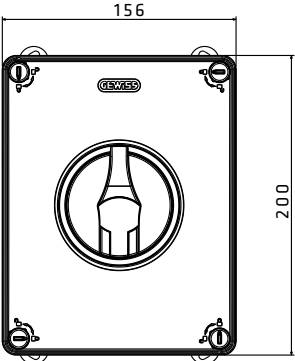
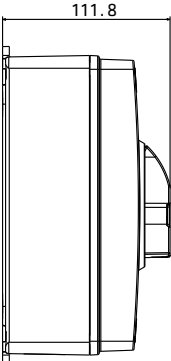
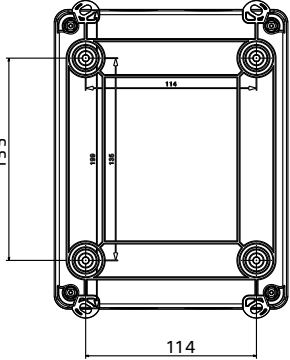
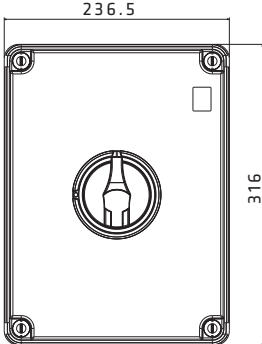
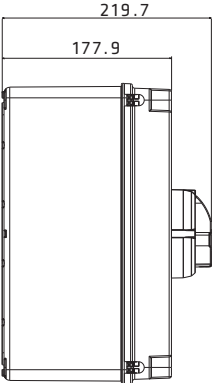
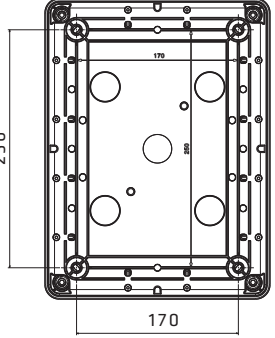
In (A)		16	25	32	40	63	80	100	125	160
Polaridad	2P	x	x	x	x					
	3P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	3P+N	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	4P	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grado de protección		IP66								
Resistente a impactos		IK10 (caja); IK08 (maneta)								
Termopresión con bola (°C)		80 (maneta)								
Prueba de hilo incandescente (°C)		650 (maneta)								
Rango de temperatura, °C)		-25; +60								
Contactos auxiliares instalables		Máximo 2 (1 por lado)						Máximo 4* (2 por lado)		
Entradas métricas	Lado superior	2 x M20	2 x M20			2 x M32		-		
	Lado inferior	2 x M20	2 x M25			2 x M32		-		
Posición de la maneta		Seccionador abierto 		Seccionador cerrado 		Seccionador abierto 		Seccionador cerrado 		

(*) En la versión 160A 4P el número máximo de contactos auxiliares que se pueden instalar es 1.

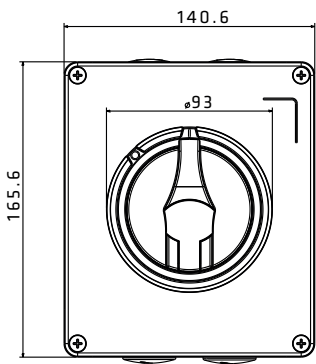
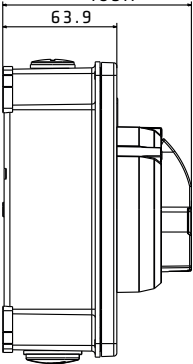
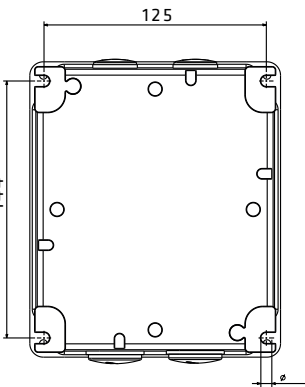
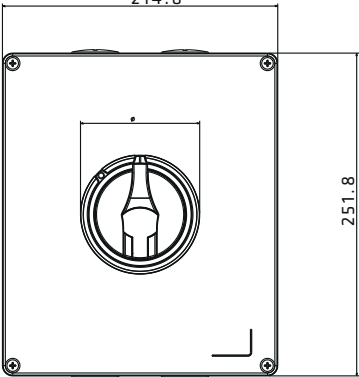
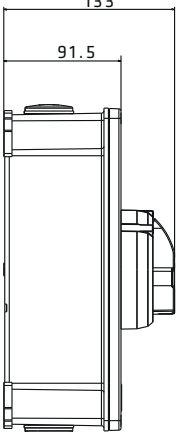
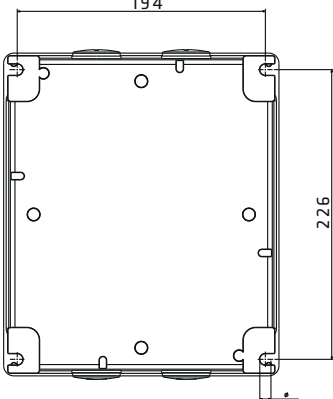
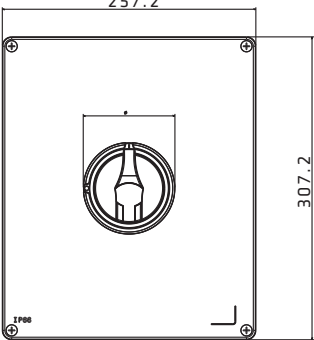
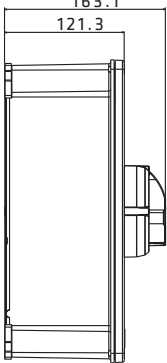
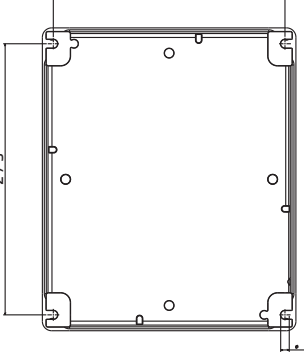
Contactos auxiliares

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Tipo: contactos auxiliares NA o NC	Corriente térmica nominal en aire (Ith): 16A
Clasificación IP: IP20	Corriente térmica nominal en caja (Ithe): 10A
Rango de temperatura de funcionamiento (°C): -25; +60	Tensión nominal de aislamiento (Ui): 400 V
Grado de contaminación: 2	Tensión nominal de impulso (Uimp): 4 kV
Termopresión con bola (°C): 125	Categoría de utilización AC15: 6A (230V)
Prueba de hilo incandescente (°C): 960	3A (380V)
Par de apriete: 0,8 Nm	Corriente de cortocircuito (Icc - 400 V): 1 kA
Capacidad de sujeción de terminales: 2 x 2,5 mm2 (MÁX.) /1 x 0,75 mm2 (MÍN.)	Fusible asociado para prueba de corriente condicional - tipo gG: 6A

Tablas dimensionales

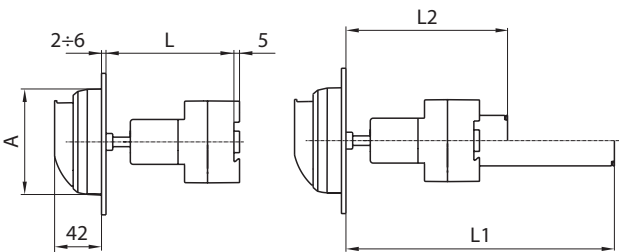
SECCIONADORES EN CAJA DE PLÁSTICO		
SECCIONADORES EN CAJA 16 - 25 - 32 - 40A		
		
SECCIONADORES EN CAJA 63 - 80A		
		
SECCIONADORES EN CAJA 100 - 125 - 160A		
		

Tablas dimensionales

SECCIONADORES EN CAJA METÁLICA		
SECCIONADORES EN CAJA 16 - 25 - 32 - 40A		
		
SECCIONADORES EN CAJA 63 - 80A		
		
SECCIONADORES EN CAJA 100 - 125 - 160A		
		

Tablas dimensionales

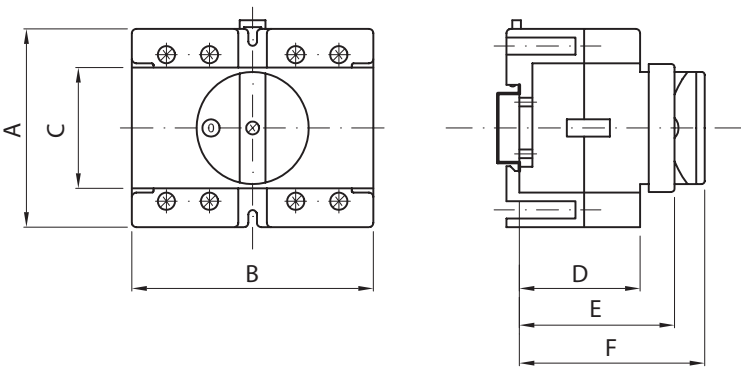
SECCIONADORES ROTATIVOS DE CUADRO: VERSIÓN BLOQUEO DE PUERTA



seccionador	SIN SOPORTES		CON SOPORTE		A
	Suministrado con L	Ajustable hasta L*	L1 longitud máx obtenible	L2 longitud mín obtenible**	
16A - 25A - 32A - 40A	145	87	(145+160) 305	(87+30) 117	ø 94
63A - 80A	177	114	(117+160) 337	(114+30) 144	ø 94

(*) Cota obtenible cortando el eje en dotación
(**) Dimensión que se puede obtener cortando tanto la varilla suministrada como los soportes en los puntos indicados.

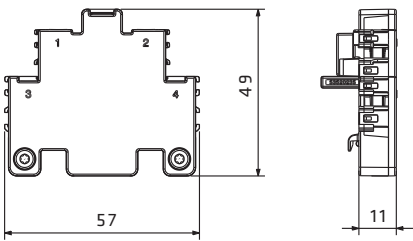
INTERRUPTOR ROTATIVO PARA MONTAJE EN PANEL: VERSIÓN PARA MONTAJE EN CARRIL EN 50022



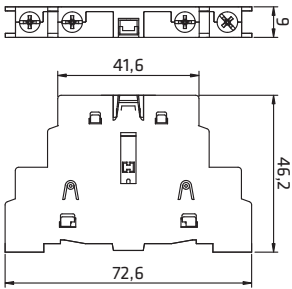
Tipo	A	B	C	D	E	F
16 - 32A	55	71 ●	45	37	53	68
63 A	73	89 ▲	45	44	56	68

★ Ocupa 3 módulos (17,5 mm). ● Ocupa 4 módulos (17,5 mm). ▲ Ocupa 5 módulos (17,5 mm).

CONTACTOS AUXILIARES



Para seccionadores 16 - 25 - 32 - 40 - 63 - 80A



Para seccionadores 100 - 125 - 160A

INTERRUPTORES SECCIONADORES EN CAJA METÁLICA - ATEX

Interruptores seccionadores de emergencia y mando rotativo en aleación de aluminio pintado en color gris RAL 7037, aptos para uso en ZONA 22(D) con corriente asignada 16-32-63-100A.

Normas: EN60947-3, EN60079-0, EN60079-31, Dir. ATEX 94/9/CE.

DATOS TÉCNICOS					16A	32A	63A	100A
Vn aislamiento		Ui (IEC947-3)		V	800			
Vn resistencia al impulso		Uimp (IEC947-3)		kV	8			
In térmica	Al aire	Ith (IEC947-3)		A	25	40	63	100
	En caja	Ithe (IEC947-3)		A	16	32	63	95
In de uso	AC21A	Ie (IEC947-3)	400V	A	16	32	63	95
	AC22A		400V	A	16	32	63	95
Potencia máxima con motores trifásicos	AC23A	IEC947-3	400V	kW	7	14	28	42
In de corta duración		Icw		A	400	800	1500	1500
I cond. de cto-cto		IEC947-3		kAef	10	10	15	15
SECCIONES CONECTABLES								
Cables rígidos		mín-máx		mm²	1,5-16	1,5-16	2,5-35	10-50
				Cables flexibles	16-6	16-6	14-3	8-00
Cables flexibles		mín-máx		mm²	1,5-16	1,5-16	2,5-35	10-35
				AWG	16-6	16-6	14-3	8-00
CONDICIONES DE USO								
Temperatura ambiente	de almacenamiento			°C	-30; +70			
	de funcionamiento			°C	-25; +55			

Nota: para el comportamiento a los agentes químicos y meteorológicos, póngase en contacto con el Servicio Técnico SAT.

Tablas dimensionales

