



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

adajusa.es



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.



**INTERRUPTORES SECCIONADORES REGOLUS
SERIE SE**

DESCRIPCIÓN DE LAS VERSIONES Y CARACTERÍSTICAS GENERALES

INTERRUPTORES SECCIONADORES REGOLUS

Los seccionadores de la Serie Regulus se han realizado conforme a los más estrictos estándares europeos, internacionales (IEC/EN 60947-3, UL508), que les permiten cumplir todos los requisitos en materia de seguridad.

La larga experiencia industrial adquirida combinada con el empleo de materiales de la mejor calidad, el conocimiento técnico, los equipos y las herramientas de diseño más modernas nos permiten fabricar una gama de equipos de calidad muy elevada, marcados Giovenzana, que es sinónimo de garantía, seguridad de funcionamiento y durabilidad de sus productos.

LÍNEA DE PRODUCTOS SE

La línea de productos SE monobloque de 2 a 4 polos, de 32A a 100A ofrece la posibilidad de montar protecciones terminales IP20 y contactos auxiliares (sólo para SE16 y SE32).

VERSIONES DISPONIBLES

- Fijación en el retrocuadro por tornillo.
- Fijación en el retrocuadro Ø22,5 mm (sólo para SE16 - SE32).
- Fijación en la base.
- Bloqueo de puerta.

DIRECTIVAS

- IEC/EN 60947-3, UL508.
- IEC/EN 60947-5-1, UL508 (contactos auxiliares).

SERIE			SE 16 - SE32		SE63 - SE80 SE 100			CONTACTOS AUXILIARES		
Grado de protección mandos			IP65 (Tipo 1 - 4 - 4X)		IP65 (Tipo 1 - 4 - 4X)			-		
bornes			IP20		IP20			IP20		
Grupo material			II		II			II		
Clase de contaminación			3		3			3		
Resistencia a la llama			VO (partes bajo tensión)		VO (partes bajo tensión)			VO (partes bajo tensión)		
Temperatura ambiente			De empleo: -25 +55		De empleo: -25 +55			De empleo: -25 +55		
			°C							
Resistencia al clima			De almacenamiento: -30 +70		De almacenamiento: -30 +70			De almacenamiento: -30 +70		
			°C							
Resistencia al clima			Calor húmedo constante		Calor húmedo constante			Calor húmedo constante		
			Calor húmedo cíclico		Calor húmedo cíclico			Calor húmedo cíclico		
Conexiones			Calibre borne		A6			A2		
			Tornillo borne		M4			M3,5		
			Par de apriete		1,2 Nm			0.8 Nm		
			UL508		7 lb. in. (0,8 Nm)			12 lb. in.		
Sección conectable			Cable flexible nº1 mín./máx.		1,5 - 10			6 - 25		
			mm²		16 - 8			10 - 2		
			AWG		1,5 - 10			10 - 35		
			mm²		16 - 8			10 - 2		
			AWG		16 - 8			10 - 2		
Contactos			Apertura lenta de doble interrupción		Apertura lenta de doble interrupción			Apertura lenta de doble interrupción		
Ángulos de maniobra			90°		90°			-		
Durabilidad mecánica			100.000		100.000			1.500.000		
120 ciclos/hora			n° de ciclos							
Altitud máxima			hasta 2000 m		Estándar			-		
			superior a 2000 m		< 1% cada 100 m			< 1% cada 100 m		
			Desclasificación		< 1% cada 1000 m			< 1% cada 1000 m		
			Descl. de tensión (V)							
			Descl. de potencia (A)							

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



CARACTERÍSTICAS EN 60947-3			SE16	SE32	SE63	SE80	SE100	CONTACTOS AUXILIARES
Tensión nominal de empleo Ue	V		690*	690*	690	690	690	690
Tensión nominal de aislamiento Ui	V		690*	690*	690	690	690	690
Tensión nominal de cierre por impulso Uimp	kV		4*	4*	8	8	8	4
Corriente nominal térmica Ith	A	(30*) 32	40*	63*	86*	100	16	
Corriente nominal térmica en caja Ithe	A	(30*) 32	40*	63*	86*	86	10	
Frecuencia	Hz		50	50	50	50	50	50/60

CORRIENTE NOMINAL DE EMPLEO Ie: corriente alterna			SE16	SE32	SE63	SE80	SE100	CONTACTOS AUXILIARES
AC-21A Maniobra de cargas mixtas, inductivas con sobrecargas de pequeña magnitud	690V	A	(30*) 32	(32*) 40	63*	80*	100	CA-15 240V - 5A
AC-22A Maniobra de cargas mixtas, resistivas inductivas con sobrecargas limitadas	500V	A	-	-	-	-	100	CC-13 250V - 0,44A
AC-23A Maniobra de motores u otras cargas fuertemente inductivas	690V	A	(20*) 25	32*	63*	80*	86	
3 fases - 3 polos	230V	A/kW	25/7,5	32/10	50/15	63/18,5	70/22	-
	400V	A/kW	25/15	32/18,5	50/30	60/33	67/37	-
	500V	A/kW	25/15	32/22	50/37	60/40	67/45	-
	690V	A/kW	(16*)20/18,5	25*/22	32/30	35/33	38/37	-
AC3 Motores de jaula: arranque, parada de motores durante la rotación	230V	A/kW	22/7,5	30/9	40/11	50/15	60/18,5	-
3 fases - 3 polos	400V	A/kW	22/11	30/15	40/22	50/25	55/30	-
	500V	A/kW	22/11	-	40/30	50/33	55/37	-
	690V	A/kW	(12*)22/11	-	25/22	27/25	32/30	-
Poder de interrupción nominal AC-23A (cosfi 0,45)	230V	A	200	-	400	504	560	-
	400V	A	200	-	400	480	536	-
	500V	A	200	-	400	480	536	-
	690V	A	160	-	256	280	304	-

CARACTERÍSTICAS DE CORTOCIRCUITO			SE16	SE32	SE63	SE80	SE100	CONTACTOS AUXILIARES
Corriente nominal de breve duración Icw (1 s)	A		400*	400*	1500	1500	1500	-
Poder nominal de cierre en cortocircuito Icm	A		1500*	1500*	2840	2840	2840	-
Corriente condicional de cortocircuito	kA		10*	10*	10*	10*	10	1
Fusibles clase gG	500V	A	-	-	-	-	100	10
	690V	A	40*	40*	(80*)63	(80*)	-	-

CARACTERÍSTICAS UL 508			SE16	SE32	SE63	SE80	SE100	CONTACTOS AUXILIARES
Uso general	600V CA	A	32	40	63	80	100	HD A600 CA Q600 CC
Carga motores estándar	120V CA	HP (FLA)	1,5 (20)	2 (24)	3 (34)	3 (34)	3 (34)	-
1 fase - 2 polos	200-208V CA	HP	2	3	-	-	-	-
	240V CA	HP (FLA)	3 (17)	5 (28)	7,5 (40)	7,5 (40)	10 (50)	-
Carga motores estándar	200-208V CA	HP	7,5	10	-	-	-	-
3 fases - 3 polos	240V CA	HP (FLA)	7,5 (22)	10 (28)	10 (28)	10 (28)	10 (28)	-
	480V CA	HP (FLA)	10 (14)	15 (21)	20 (27)	25 (34)	25 (34)	-
	600V CA	HP (FLA)	15 (17)	20 (22)	25 (27)	30 (32)	30 (32)	-



MÓDULOS | INTERRUPTORES SECCIONADORES REGOLUS

Serie SE | FIJACIÓN EN EL RETROCUADRO

FIJACIÓN EN EL RETROCUADRO

Dimensiones y detalles de los orificios de fijación

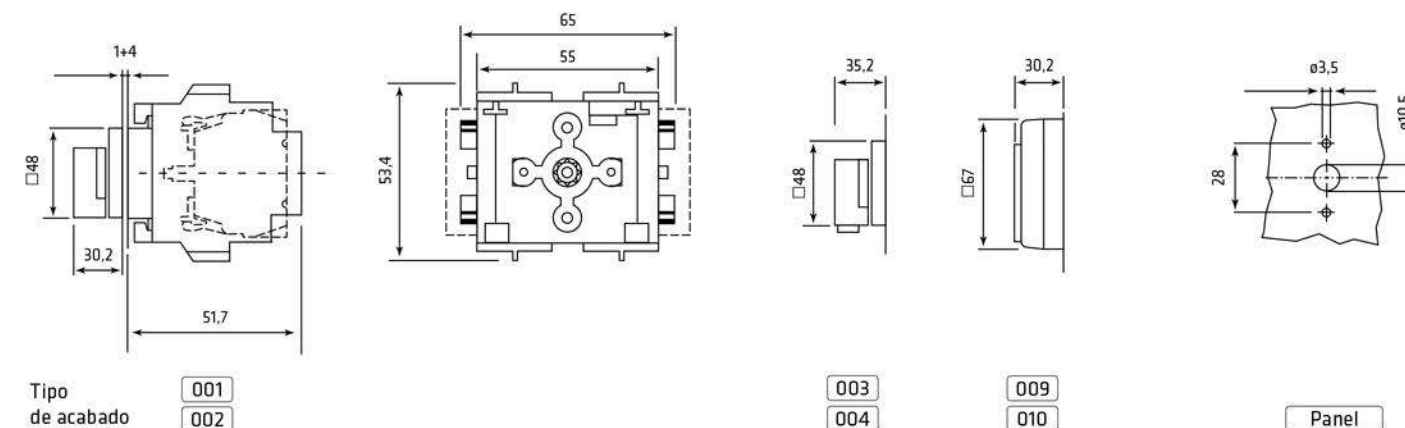
TIPO R



- Fijación por tornillo.
- Acabados combinables en la página 68.

SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO		
	AMP. 690V	AMP. 400V	2 POLOS	3 POLOS	4 POLOS
SE16	32	25	SE1610F2R	SE163003R	SE163004R
SE32	40	32	SE3210F2R	SE323003R	SE323004R

DE 2 POLOS	DE 3 POLOS	DE 4 POLOS



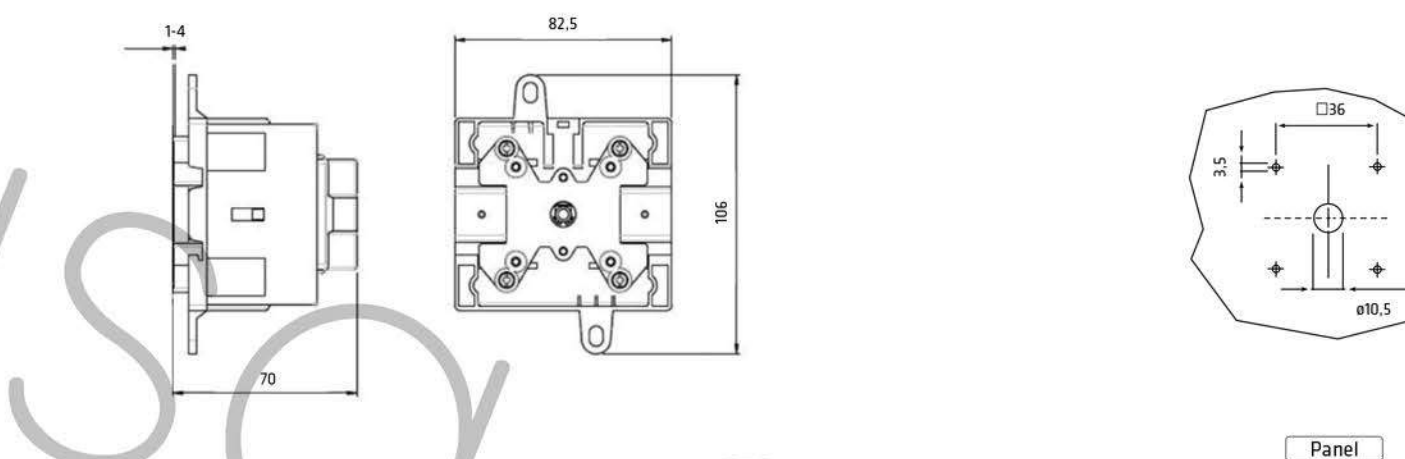
TIPO R



- Fijación por tornillo.
- Acabados combinables en la página 70.

SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO		
	AMP. 690V	AMP. 400V	2 POLOS	3 POLOS	4 POLOS
SE63	63	50	SE630002R	SE630003R	SE630004R
SE80	80	60	SE800002R	SE800003R	SE800004R
SE100	100	67	SE1000002R	SE1000003R	SE1000004R

DE 2 POLOS	DE 3 POLOS	DE 4 POLOS



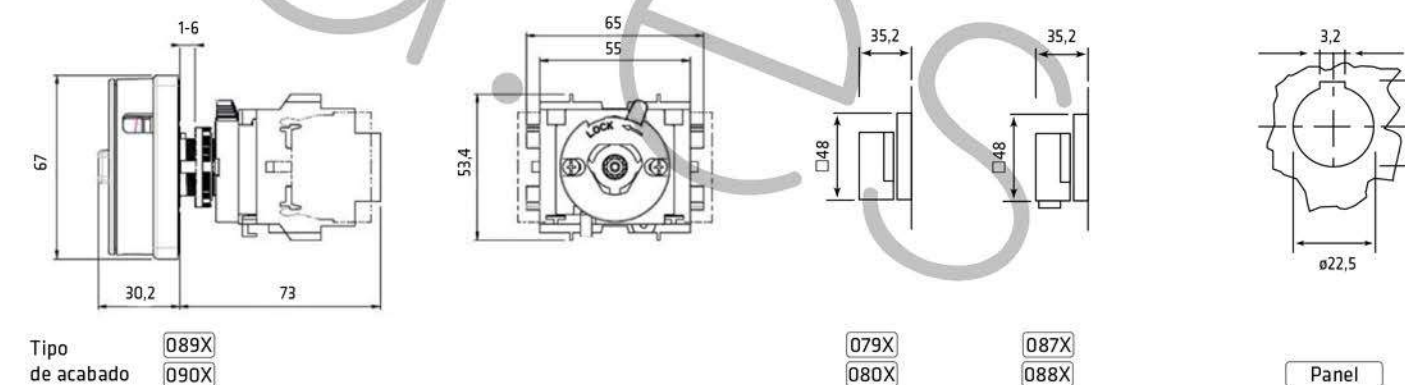
TIPO X



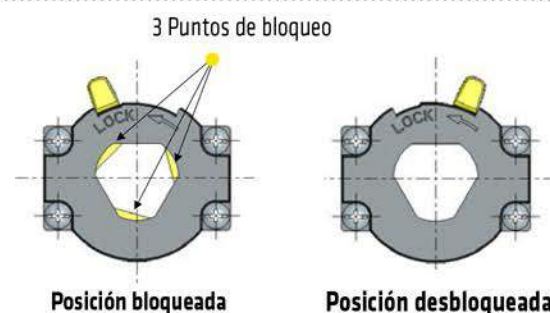
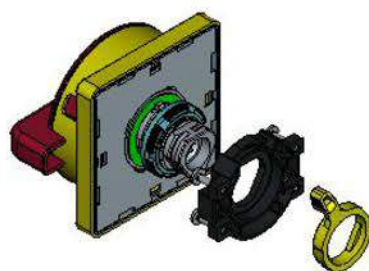
- Fijación central $\varnothing 22,5$ mm.
- Acabados combinables en la página 72.

SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO		
	AMP. 690V	AMP. 400V	2 POLOS	3 POLOS	4 POLOS
SE16	32	25	SE1610F2X	SE163003X	SE163004X
SE32	40	32	SE3210F2X	SE323003X	SE323004X

DE 2 POLOS	DE 3 POLOS	DE 4 POLOS



Nuevo soporte D.22
para Seccionadores Regolus





MÓDULOS | INTERRUPTORES SECCIONADORES REGOLUS

Serie SE | FIJACIÓN DE LA BASE

FIJACIÓN EN LA BASE

Dimensiones y detalles de los orificios de fijación

TIPO B

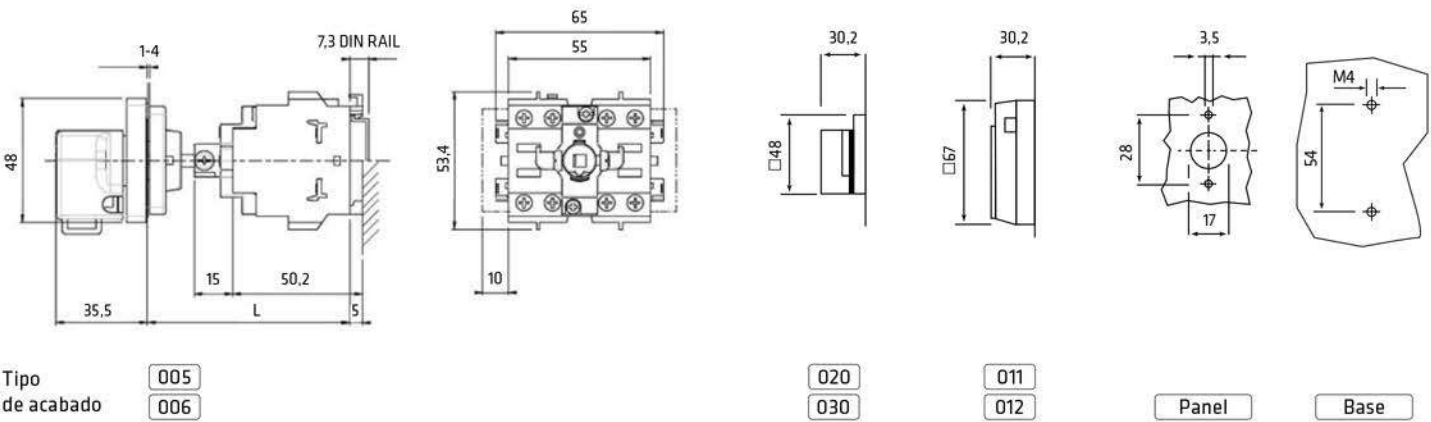


- Fijación en la base sobre riel DIN RAIL DIN-EN 50022-35.
- Ejecución para mandos de bloqueo de puerta.
- Acabados combinables en las páginas 69 y 73.

SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO		
	AMP. 690V	AMP. 400V	2 POLOS	3 POLOS	4 POLOS
SE16	32	25	SE1610F2B	SE163003B	SE163004B
SE32	40	32	SE3210F2B	SE323003B	SE323004B

DE 2 POLOS	DE 3 POLOS	DE 4 POLOS
1-L1 N 2-T1 N	1-L1 3-L2 5-L3 2-T1 4-T2 6-T3	1-L1 3-L2 5-L3 N 2-T1 4-T2 6-T3 N

	EJE ESTÁNDAR	PROLONGACIÓN DEL EJE □5 CÓDIGO 20401089
L mín.	80	80 (eje cortado)
L máx.	120	220



TIPO B

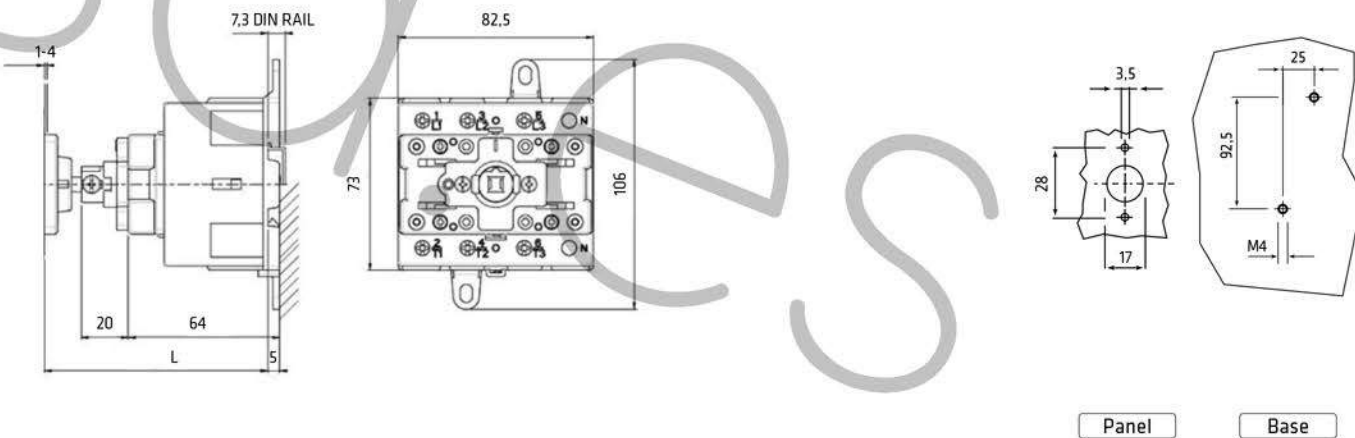


- Fijación en la base sobre riel DIN RAIL DIN-EN 50022-35.
- Ejecución para mandos de bloqueo de puerta.
- Acabados combinables en la página 71.

SERIE	CA-21A	AC-23A	CÓDIGO		
	AMP. 690V	AMP. 400V	2 POLOS	3 POLOS	4 POLOS
SE63	63	50	SE630002B	SE630003B	SE630004B
SE80	80	60	SE800002B	SE800003B	SE800004B
SE100	100	67	SE1000002B	SE1000003B	SE1000004B

DE 2 POLOS	DE 3 POLOS	DE 4 POLOS
1-L1 N 2-T1 N	1-L1 3-L2 5-L3 2-T1 4-T2 6-T3	1-L1 3-L2 5-L3 N 2-T1 4-T2 6-T3 N

	EJE ESTÁNDAR	PROLONGACIÓN DEL EJE □6 CÓDIGO 20900010
L mín.	98	98 (eje cortado)
L máx.	128	228





MÓDULOS | INTERRUPTORES SECCIONADORES REGOLUS

Serie SE | Seccionadores con portafusibles

SECCIONADORES CON PORTAFUSIBLES | FIJACIÓN EN LA BASE

Dimensiones y detalles de los orificios de fijación

TIPO B Base

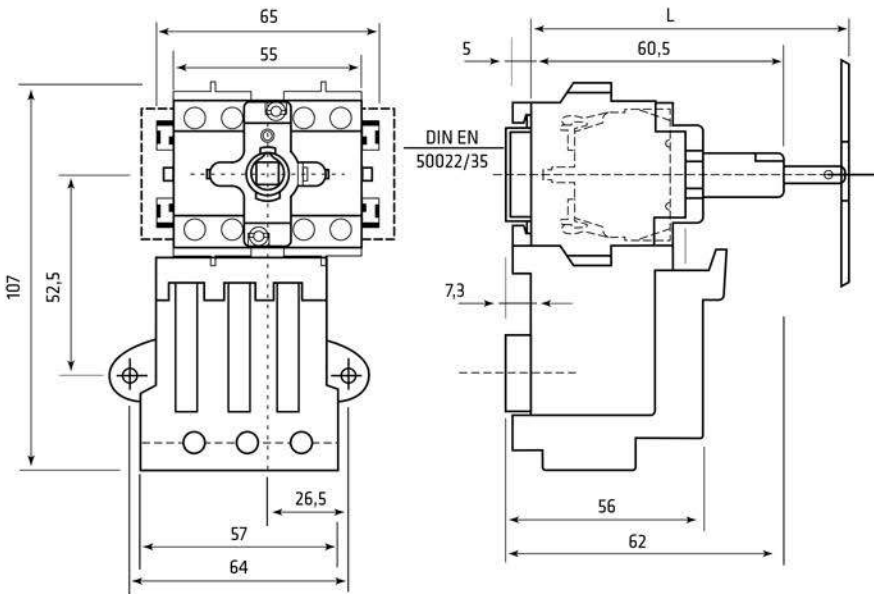


- Fijación sobre riel DIN EN 50022-35.
- Para mandos de bloqueo de puerta.
- Portafusibles seccionables.
- Para fusibles cilíndricos 10,3x38 mm UL.

SERIE	CA-21A AMP. 690V	UL USO GEN. AMP. 600V	CÓDIGO		
			2 POLOS	3 POLOS	4 POLOS
FS20	25	20	FS2010F2B	FS203003B	FS203004B
FS30	32	30	FS3010F2B	FS303003B	FS303004B

DE 2 POLOS	DE 3 POLOS	DE 4 POLOS

	EJE ESTÁNDAR	PROLONGACIÓN DEL EJE $\square$ 6 CÓDIGO 20401089
L mín.	80	80 (eje cortado)
L máx.	120	220



PORTAFUSIBLES

Dimensiones y detalles de los orificios de fijación

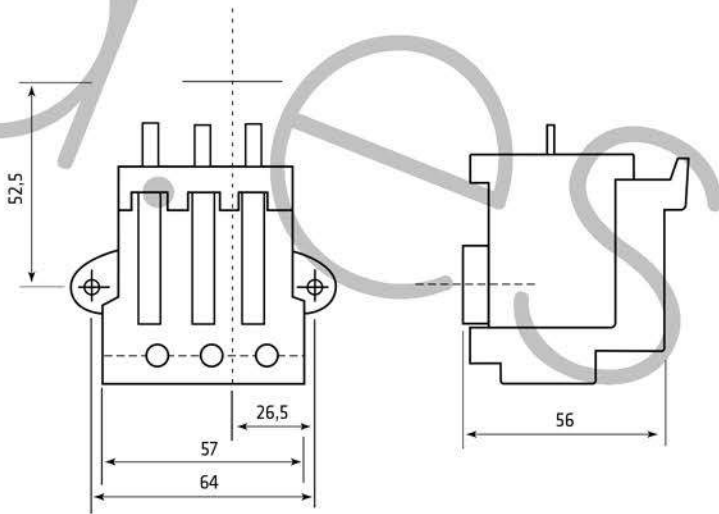
Para TIPO B Base



- Para seccionadores serie SE16-SE32, de 2-3-4 polos, fijación base tipo B.
- Para fusibles cilíndricos 10,3x38 mm UL máx. 32A.
- Protección para bornes IP20.

CÓDIGO
3 POLOS
TF323

DE 3 POLOS





PLANCHA DE FIJACIÓN BASE



SE16 - SE32

11814005

EJE PARA BASE BF1/1NGO



SE16 - SE32

11706237

PROLONGACIÓN DEL EJE
PARA BLOQUEO DE PUERTA



□5

SE16 - SE32

L 185 mm
L 300 mm

20401089
20401164

□6

SE63 - SE80
SE100

20900010
20900011

PROTECCIÓN PARA BORNES



2 piezas

SE63 - SE80 - SE100 / 4 pulg F. Retrocuadro y Base

20900003

CONTACTOS AUXILIARES



SE16 - SE32

CÓDIGO

ESQUEMA

PL004001

1NC 1 — 2

PL004002

1NO 3 — 4

PLANCHA DE FIJACIÓN PARA CONTACTO
AUXILIAR



SE16 - SE32

11814021

Estos dos accesorios se venden conjuntamente para asegurar el uso correcto del producto

FUNDAS DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO

BF1/1NGO

FUNDA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO

IP65 □

- Para módulos Fijación base tipo B.
- Preparada para n° 8 prensaestopas Pg 16 - M20.
- Dimensiones: 120x100x85 mm.
- Caja negra - Tapa gris.



SERIE

CÓDIGO

SE16

BF1/1NGO

SE32

Pedir también:

Eje > 11706237

Plancha > 11814005

BF1/2NGO

FUNDA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO

IP65 □

- Para módulos Fijación en el retrocuadro tipo R.
- Preparada para n° 8 prensaestopas Pg 16 - M20.
- Dimensiones: 120x100x85 mm.
- Caja negra - Tapa gris.



SERIE

CÓDIGO

SE16

BF1/2NGO

SE32

BN1/ONGO

FUNDA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO

IP65 □

- Para módulos Fijación en el retrocuadro tipo R.
- Preparada para n° 8 prensaestopas Pg 16 - M20.
- Dimensiones: 120x100x85 mm.
- Caja negra - Tapa gris.



SERIE

CÓDIGO

SE16

BN1/ONGO

SE32

FUNDAS DE METAL

BNA/ONGA

FUNDA DE METAL TAPA SIN ORIFICIOS

IP65 □

- Para módulos Fijación en la base y en el retrocuadro tipo B y R.
- dotada de n° 2 tapones pasacable M20 y n° 2 M25.
- Dimensiones: 105x140x85 mm.
- Caja negra - Tapa gris.



SERIE

CÓDIGO

SE16

BNA/ONGA

SE32

SERIE SE16 - SE32 | EN 60529 - IP65 - UL50 Tipo 1 - 4 - 4x -12 (♦) Protección NEMA 4x.

- Placa gris - Maneta negra								
	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO R	PLACA	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
	SE16 - SE32	□48	001/0001		SE16 - SE32	□48	020/0001	
- Placa gris - Maneta negra - bloqueable con candado (máx. 1 candado)								
	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO R	PLACA	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
	SE16 - SE32	□48	003/0001 ♦		SE16 - SE32	□48	005/0001 ♦	
- Placa gris - Maneta negra - Bloqueable con candado (máx. 3 candados)								
	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO R	PLACA	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
	SE16 - SE32	□67	009/0001 ♦		SE16 - SE32	□67	011/0001 ♦	
- Placa amarilla - Maneta roja								
	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO R	PLACA	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
	SE16 - SE32	□48	002/0001		SE16 - SE32	□48	030/0001	
- Placa amarilla - Maneta roja - bloqueable con candado (máx. 1 candado)								
	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO R	PLACA	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
	SE16 - SE32	□48	004/0001 ♦		SE16 - SE32	□48	006/0001 ♦	
- Placa amarilla - Maneta roja - bloqueable con candado (máx. 3 candados)								
	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO R	PLACA	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
	SE16 - SE32	□67	010/0001 ♦		SE16 - SE32	□67	012/0001 ♦	



ACABADOS | RETROCUADRO TIPO R | FIJACIÓN POR TORNILLO

ACABADOS | BLOQUEO DE PUERTA TIPO B | FIJACIÓN POR TORNILLO

SERIE SE63 - SE80 - SE100 | EN 60529 - IP65 - UL50 Tipo 1-4-4x-12 (♦) Protección NEMA 4x.

 - Placa gris - Maneta negra - Bloqueable con candado (máx. 3 candados)	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO R	PLACA	 - Placa amarilla - Maneta roja - Bloqueable con candado (máx. 3 candados)	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
	SE63 - SE80 SE100	□67	049/0001-L ♦			SE63 - SE80 SE100	□67	321/0001	
 - Placa amarilla - Maneta roja - Bloqueable con candado (máx. 3 candados)	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO R	PLACA	 - Placa amarilla - Maneta roja - Bloqueable con candado (máx. 3 candados)	SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
	SE63 - SE80 SE100	□67	050/0001-L ♦			SE63 - SE80 SE100	□67	322/0001	

► El acabado para el BLOQUEO DE PUERTA TIPO B incluye el eje □ 6 L85.

ACABADOS Ø22 | RETROCUADRO TIPO X | FIJACIÓN CENTRAL

ACABADOS Ø22 | BLOQUEO DE PUERTA TIPO B | FIJACIÓN CENTRAL

SERIE SE16 - SE32 | EN 60529 - IP65 - UL50 Tipo 1 - 4 - 4x -12 (♦) Protección NEMA 4x.



- ➔ Placa gris
- ➔ Maneta negra

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO X	PLACA
SE16 - SE32	□48	079X/0001	

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
SE16 - SE32	□48	095/0001	



- ➔ Placa gris
- ➔ Maneta negra
- ➔ bloqueable con candado (máx. 1 candado)

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO X	PLACA
SE16 - SE32	□48	087X/0001 ♦	

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
SE16 - SE32	□48	077/0001 ♦	



- ➔ Placa gris
- ➔ Maneta negra
- ➔ Bloqueable con candado (máx. 3 candados)

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO X	PLACA
SE16 - SE32	□67	089X/0001 ♦	

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
SE16 - SE32	□67	063/0001 ♦	



- ➔ Placa amarilla
- ➔ Maneta roja

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO X	PLACA
SE16 - SE32	□48	080X/0001	

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
SE16 - SE32	□48	070/0001	



- ➔ Placa amarilla
- ➔ Maneta roja
- ➔ bloqueable con candado (máx. 1 candado)

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO X	PLACA
SE16 - SE32	□48	088X/0001 ♦	

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
SE16 - SE32	□48	069/0001 ♦	



- ➔ Placa amarilla
- ➔ Maneta roja
- ➔ bloqueable con candado (máx. 3 candados)

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO RETROCUADRO TIPO X	PLACA
SE16 - SE32	□67	090X/0001 ♦	

SERIE	DIM. PLANCHA FRONTAL	CÓDIGO BLOQUEO DE PUERTA TIPO B ▶	PLACA
SE16 - SE32	□67	064/0001 ♦	



CO1

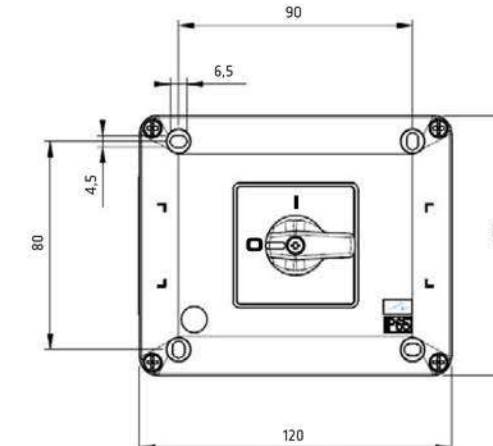
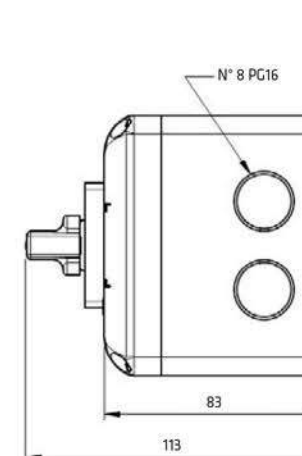
IP65



- ➔ Apertura de la tapa en posición "0".
- ➔ Preparada para n° 8 prensaestopas Pg 16 de las cuales n° 2 en el fondo.
- ➔ **Dimensiones:** 120x100x85 mm.
- ➔ Caja negra - Tapa gris.

SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE16	32	25	SE160003BC01	SE160004BC01
SE32	40	32	SE320003BC01	SE320004BC01

DE 3 POLOS	DE 4 POLOS



EO1

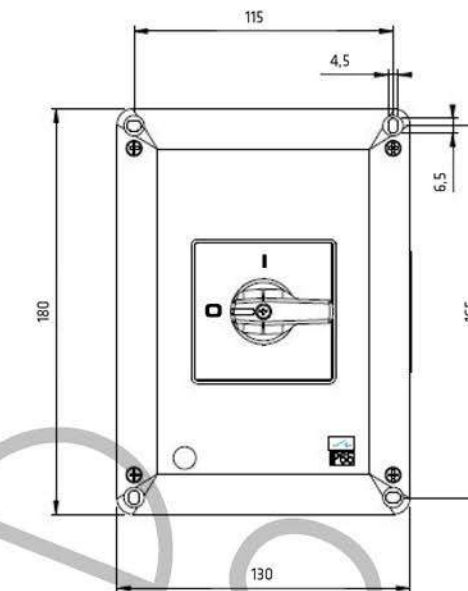
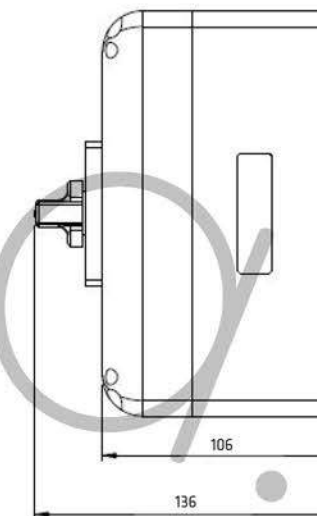
IP65



- ➔ Apertura de la tapa en posición "0".
- ➔ Preparada para n° 4 prensaestopas M25/M32 + n° 2 orificios cerrados en el fondo ø22,5 mm.
- ➔ **Dimensiones:** 130x180x106 mm.
- ➔ Caja negra - Tapa gris.

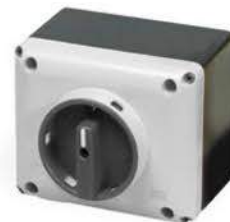
SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE63	63	50	SE630003BE01	SE630004BE01
SE80	80	60	SE800003BE01	SE800004BE01

DE 3 POLOS	DE 4 POLOS



CO9

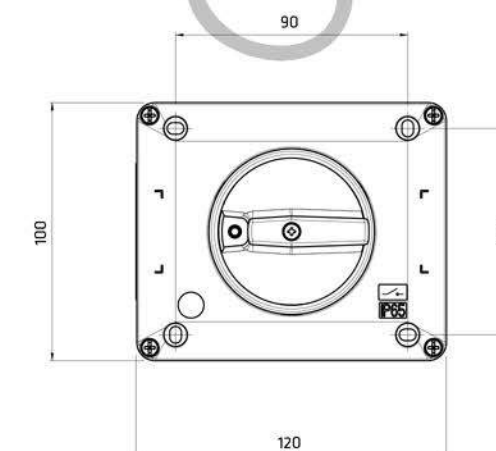
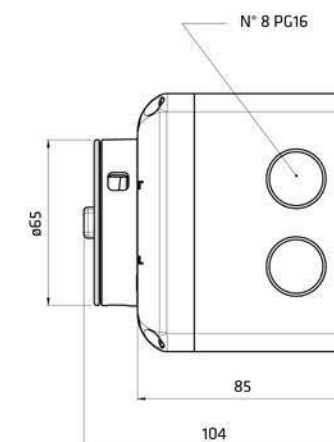
IP65



- ➔ Apertura de la tapa en posición "0".
- ➔ Preparada para n° 8 prensaestopas Pg 16 de las cuales n° 2 en el fondo.
- ➔ Bloqueable con candado en "0 - OFF" (máx. 3 candados).
- ➔ **Dimensiones:** 120x100x85 mm.
- ➔ Caja negra - Tapa gris - Maneta negra.

SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE16	32	25	SE160003BC09	SE160004BC09
SE32	40	32	SE320003BC09	SE320004BC09

DE 3 POLOS	DE 4 POLOS





C10

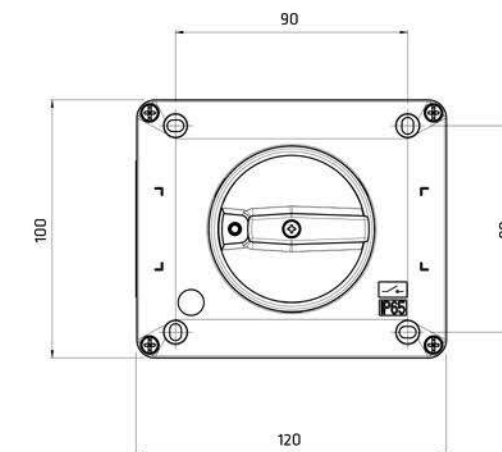
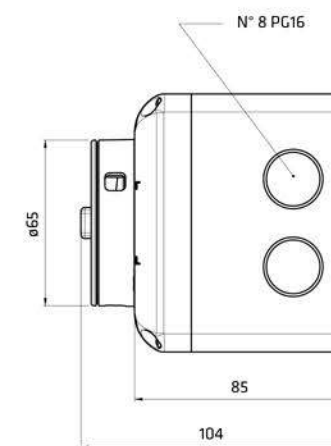
IP65



- Apertura de la tapa en posición "0".
- Preparada para n° 8 prensaestopas Pg 16 de las cuales n° 2 en el fondo.
- Bloqueable con candado en "0 - OFF" (máx. 3 candados).
- Dimensiones:** 120x100x85 mm.
- Caja negra - Tapa amarilla - Maneta roja.

SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE16	32	25	SE160003BC10	SE160004BC10
SE32	40	32	SE320003BC10	SE320004BC10

DE 3 POLOS	DE 4 POLOS



E09

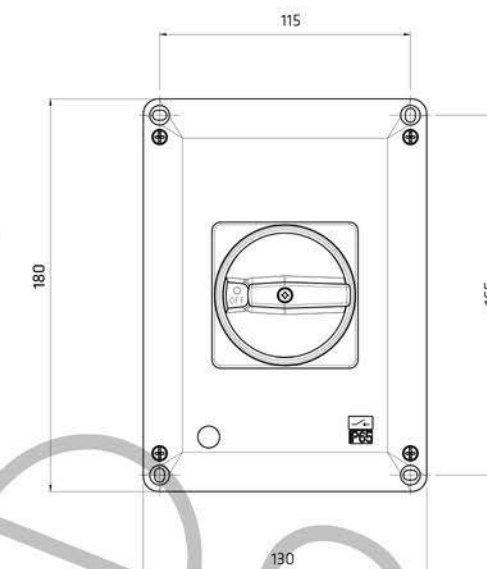
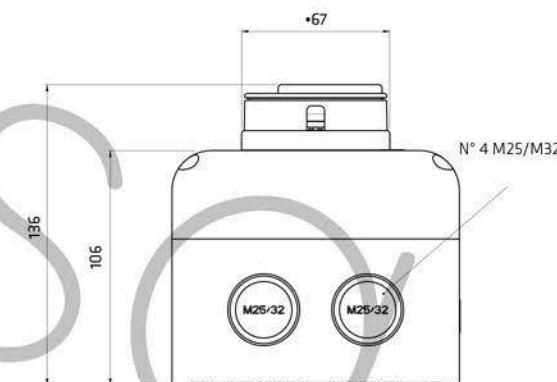
IP65



- Apertura de la tapa en posición "0".
- Preparada para n° 4 prensaestopas M25/M32 + n° 2 orificios cerrados en el fondo ø22,5 mm.
- Bloqueable con candado en "0 - OFF" (máx. 3 candados).
- Dimensiones:** 130x180x106 mm.
- Caja negra - Tapa gris - Maneta negra.

SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE63	63	50	SE630003BE09	SE630004BE09
SE80	80	60	SE800003BE09	SE800004BE09

DE 3 POLOS	DE 4 POLOS



E10

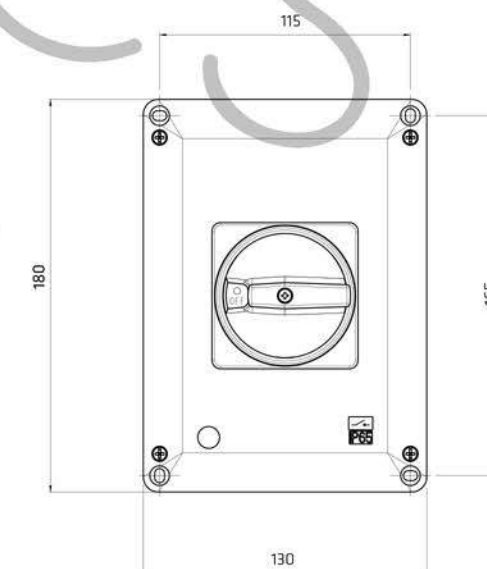
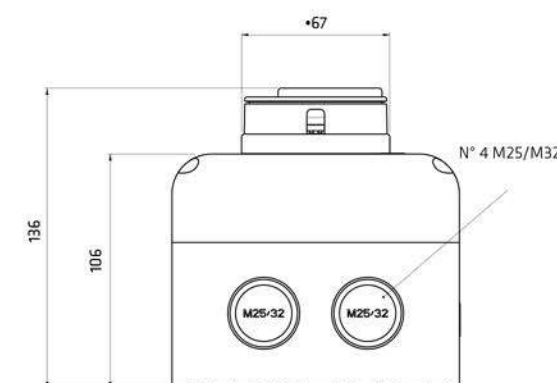
IP65



- Apertura de la tapa en posición "0".
- Preparada para n° 4 prensaestopas M25/M32 + n° 2 orificios cerrados en el fondo ø22,5 mm.
- Bloqueable con candado en "0 - OFF" (máx. 3 candados).
- Dimensiones:** 130x180x106 mm.
- Caja negra - Tapa amarilla - Maneta roja.

SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE63	63	50	SE630003BE10	SE630004BE10
SE80	80	60	SE800003BE10	SE800004BE10

DE 3 POLOS	DE 4 POLOS





C41

IP65



- Apertura de la tapa en posición "0".
- dotada de n° 2 tapones pasacable M32 y n° 2 tapones pasacable M40.
- Bloqueable con candado en "0 - OFF" (máx. 3 candados).
- Dimensiones: 140x230x114 mm.
- Caja negra - Tapa amarilla - Maneta roja.
- Homologación UL.

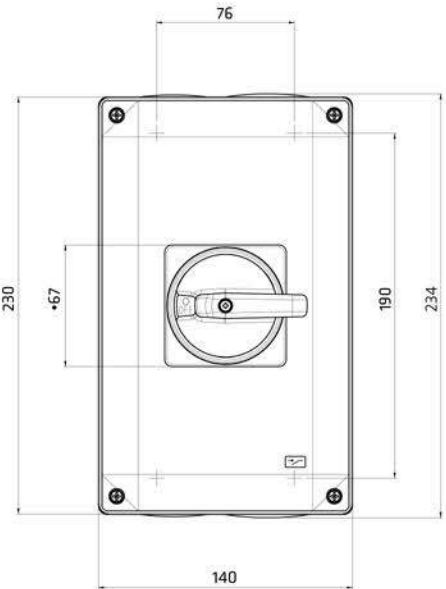
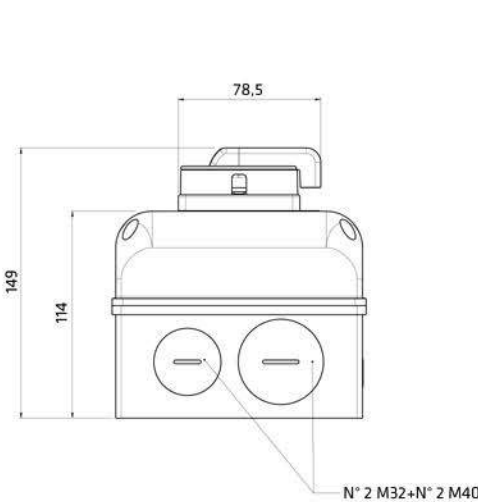
SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE63	63	50	SE630003BC41	SE630004BC41
SE80	80	60	SE800003BC41	SE800004BC41
SE100	100	67	SE1000003BC41	SE1000004BC41

DE 3 POLOS

1-L1 3-L2 5-L3
2-T1 4-T2 6-T3

DE 4 POLOS

1-L1 3-L2 5-L3 N
2-T1 4-T2 6-T3 N



C42

IP65



- Apertura de la tapa en posición "0".
- dotada de n° 2 tapones pasacable M32 y n° 2 tapones pasacable M40.
- Bloqueable con candado en "0 - OFF" (máx. 3 candados).
- Dimensiones: 140x230x114 mm.
- Caja negra - Tapa gris - Maneta negra.
- Homologación UL.

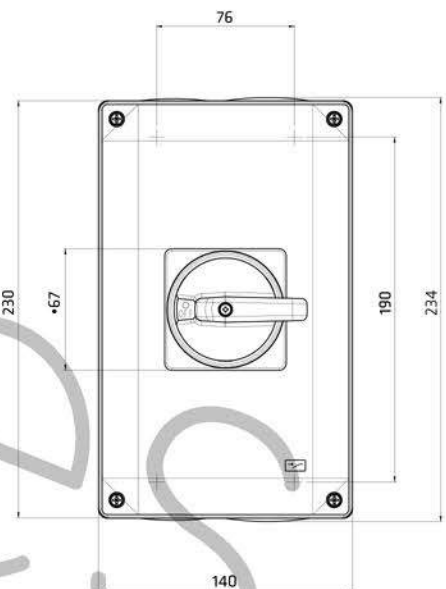
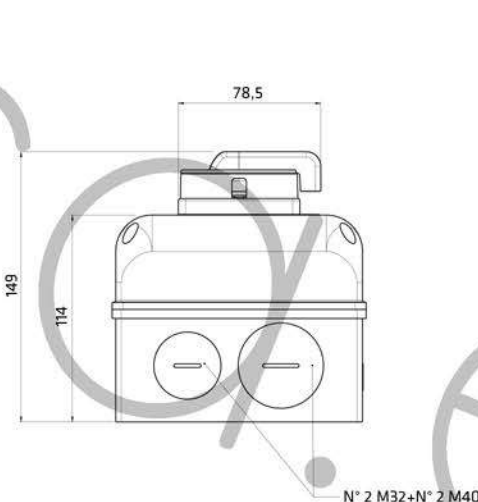
SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE63	63	50	SE630003BC42	SE630004BC42
SE80	80	60	SE800003BC42	SE800004BC42
SE100	100	67	SE1000003BC42	SE1000004BC42

DE 3 POLOS

1-L1 3-L2 5-L3
2-T1 4-T2 6-T3

DE 4 POLOS

1-L1 3-L2 5-L3 N
2-T1 4-T2 6-T3 N





A09

IP65

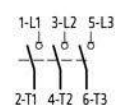


- Apertura de la tapa en posición "0".
- Dotada de n° 2 tapones pasacable M20 y n° 2 M25.
- Bloqueable con candado en "0 - OFF" (máx. 3 candados).
- Dimensiones:** 105x140x85 mm.
- Caja negra - Tapa gris - Maneta negra.

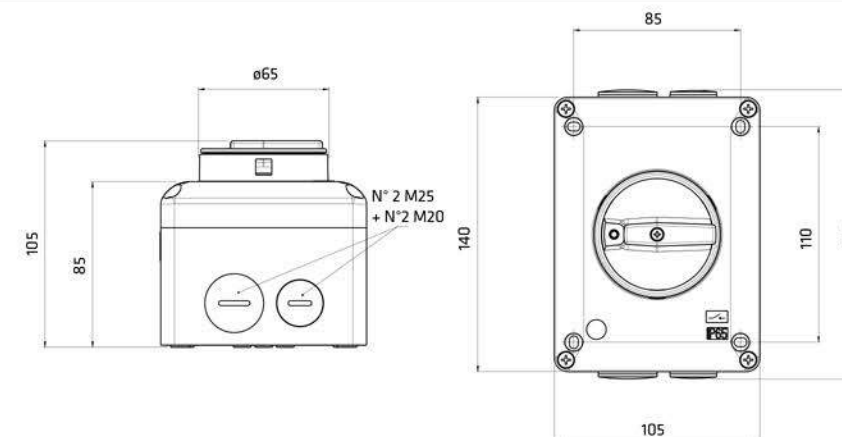
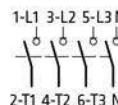
SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE16	32	25	SE160003BA09	SE160004BA09
SE32	40	32	SE320003BA09	SE320004BA09



DE 3 POLOS



DE 4 POLOS



A10

IP65

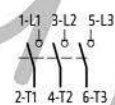


- Apertura de la tapa en posición "0".
- Dotada de n° 2 tapones pasacable M20 y n° 2 M25.
- Bloqueable con candado en "0 - OFF" (máx. 3 candados).
- Dimensiones:** 105x140x85 mm.
- Caja negra - Tapa amarilla - Maneta roja.

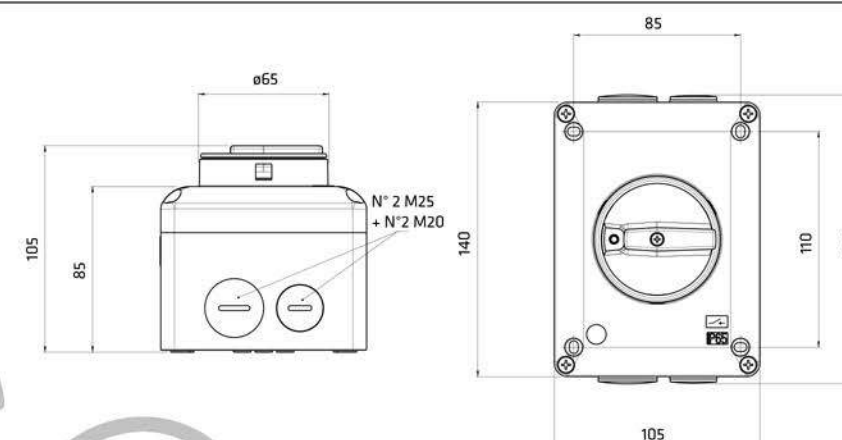
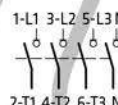
SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE16	32	25	SE160003BA10	SE160004BA10
SE32	40	32	SE320003BA10	SE320004BA10



DE 3 POLOS



DE 4 POLOS



AB9

IP65

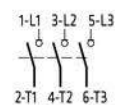


- Apertura de la tapa en posición "0".
- Dotada de n° 2 tapones pasacable M40.
- Bloqueable con candado en "0 - OFF" (máx. 3 candados).
- Dimensiones:** 150x200x110 mm.
- Caja negra - Tapa gris - Maneta negra.

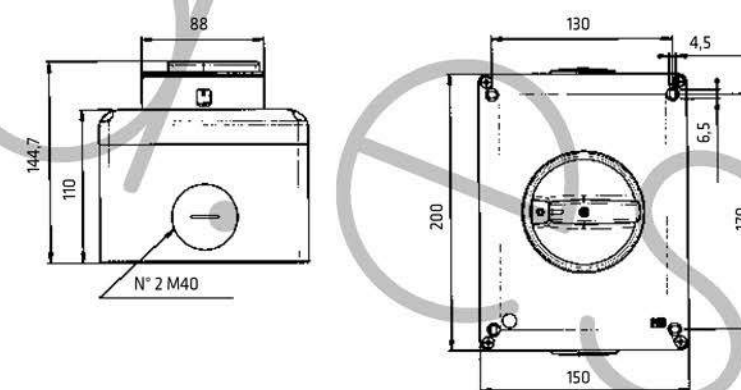
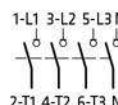
SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE63	63	50	SE630003BAB9	SE630004BAB9
SE80	80	60	SE800003BAB9	SE800004BAB9
SE100	100	67	SE100003BAB9	SE100004BAB9



DE 3 POLOS



DE 4 POLOS



AB0

IP65

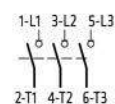


- Apertura de la tapa en posición "0".
- Dotada de n° 2 tapones pasacable M40.
- Bloqueable con candado en "0 - OFF" (máx. 3 candados).
- Dimensiones:** 150x200x110 mm.
- Caja negra - Tapa amarilla - Maneta roja.

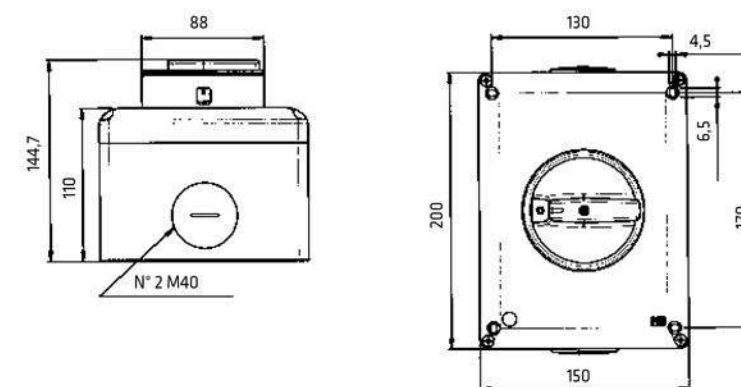
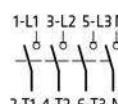
SERIE	CA-21A	CA-23A	CÓDIGO	
	AMP. 690V	AMP. 400V	3 POLOS	4 POLOS
SE63	63	50	SE630003BAB0	SE630004BAB0
SE80	80	60	SE800003BAB0	SE800004BAB0
SE100	100	67	SE100003BAB0	SE100004BAB0



DE 3 POLOS

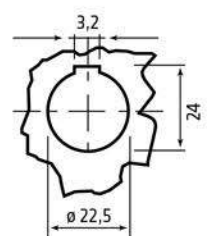
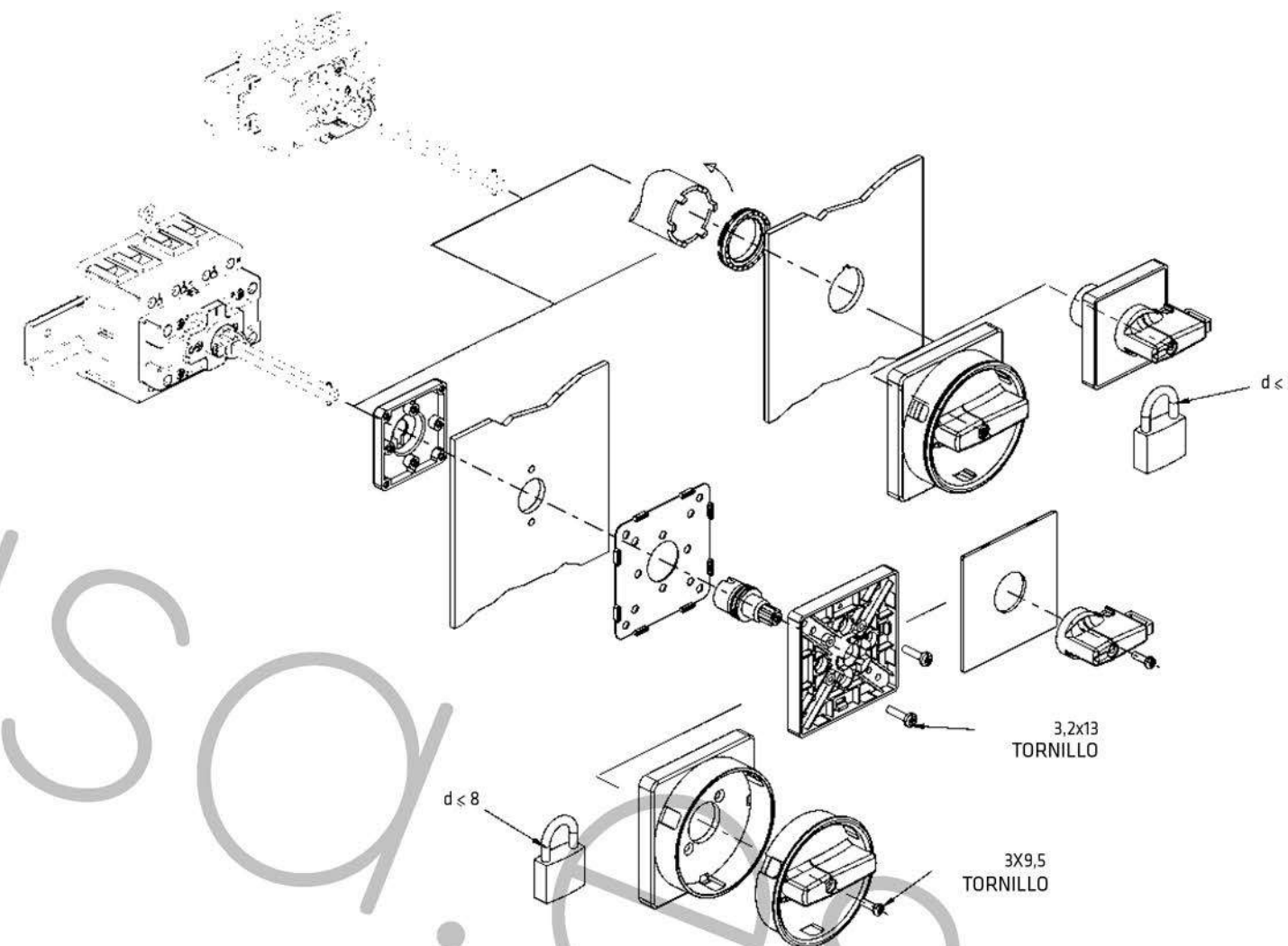
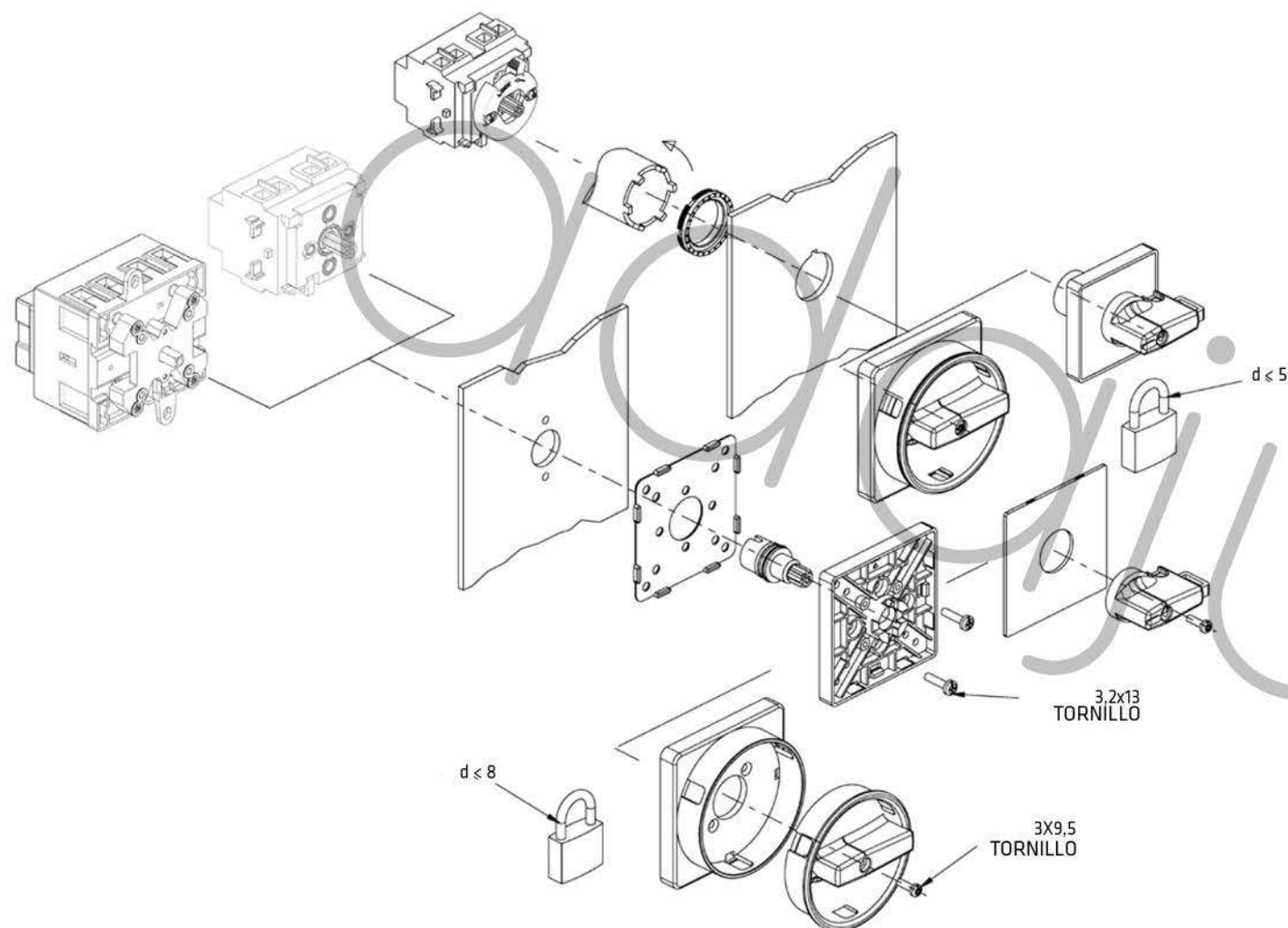


DE 4 POLOS

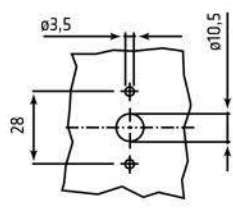


FIJACIÓN EN EL RETROCUADRO

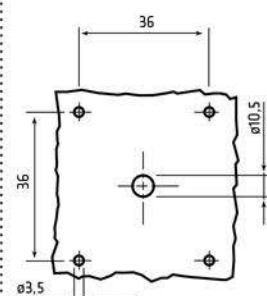
FIJACIÓN EN LA BASE



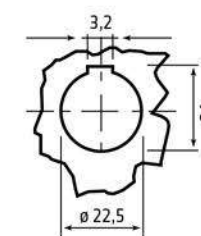
Panel
ø22,5 Fijación central



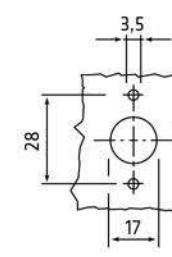
Panel
Fijación por tornillo
Serie SE16-SE32



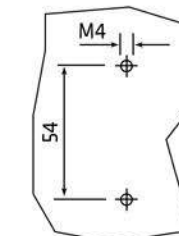
Panel
Fijación por tornillo
Serie SE63-SE80-SE100



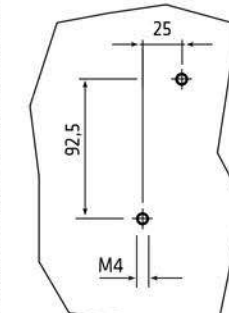
Panel
ø22,5 Fijación central



Panel
Fijación por tornillo
Serie SE16...SE100



Base
Fijación por tornillo
Serie SE16-SE32
con plancha 11814005



Base
Fijación por tornillo
Serie SE63-SE80-SE100