

**ELIBET®**

COMANDOS INDUSTRIALES



Interruptores a Levas

20 A / 40 A / 63 A /
80 A / 125 A

www.elibet.com

Ponemos el mundo
en movimiento.

Interruptores Rotativos a Levas

20A, 40A, 63A, 80A y 125A

Características innovadoras en su diseño y fabricación. Esta familia de interruptores esta indicada para actuar en las más severas condiciones de trabajo. El uso de materiales y diseño moderno, todos sujetos a normas IEC 60947-3, hacen de éste un producto compacto y de mayor vida útil.

Características Generales

Diseñado según normas y de construcción modular, lo cual les permite llevar a cabo cualquier secuencia de conexiones y/o desconexiones. Sellado de eje en frente a través de o´ring. Contactos: plata doble ruptura. Fijación: por panel, posterior o Riel Din. Terminales de conexión de acceso protegido. Giro programable: 30°, 45°, 60° y 90°, permitiendo 12, 8, 6 y 4 posiciones. En forma adicional a los interruptores, conmutadores e inversores de línea, esta nueva familia de interruptores rotativos a levas permite la creación de interruptores según requerimientos, la lo cual estamos a su servicio. Todos los componentes metálicos poseen protección contra la corrosión y tratamiento anti-rebabas.



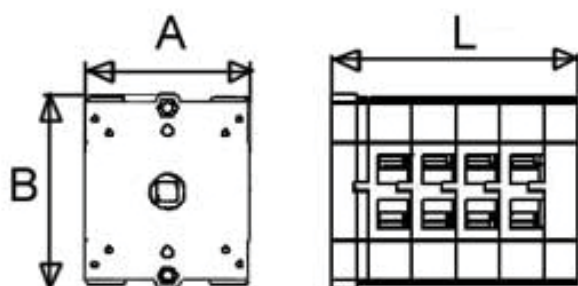
Características Técnicas

LINEA	20A	40A	63A	80A	125A
Tensión Trabajo (Un)	380Vca	380Vca	380Vca	380Vca	380Vca
Corriente (Ith)	20A	40A	63A	80A	125A
Cable de conexión	6mm ²	10mm ²	50mm ²	50mm ²	50mm ²
Tornillos en terminales	4mm	5mm	7mm	7mm (tipo allen)	7mm
Motores 3x380 Máx. (HP)	3	10	20	30	40

Esta línea incluye gama de interruptores, conmutadores, selectores de fase, inversores de marcha, interruptores de dos velocidades, conmutadores amperimétricos y voltimétricos.

- Operación a 30, 45, 60 y 90 grados según diseño
- Terminales tipo túnel para protección de dedos

Dimensiones y profundidad



Dimensiones (mm)	20A	40A	63A/80A/125A
A	48.5	54	70
B	47	64	80
L 1 módulo	28	33.5	48
L 2 módulos	37.6	46	65
L 3 módulos	47.2	58.5	82
L4 módulos	56.8	71	99

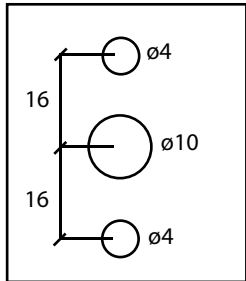
Angulo de Accionamiento de los interruptores

Angulo	20A	40A	63A/80A/125A	Cantidad máx. de posiciones
30°	*			12
45°	*	*	*	8
60°	*	*	*	6
90°	*	*	*	4

Montaje de interruptores para embutir en panel

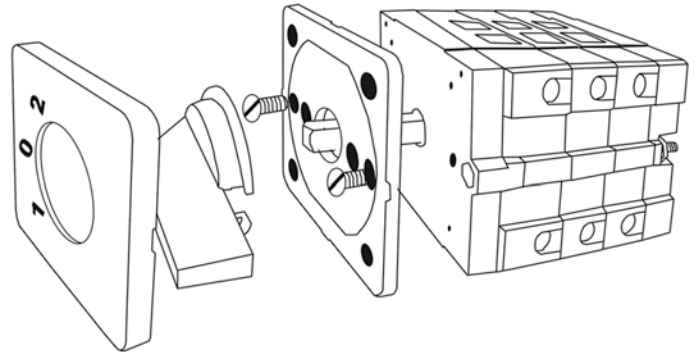
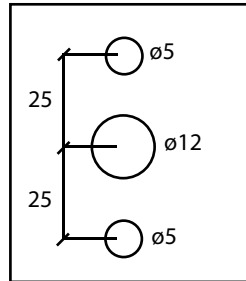
Ref. A

Para línea 20A / 40A



Ref. B

Para línea 63A / 80A / 125A



Accesorios Opcionales

Soporte para Riel Din: permite la fijación posterior a través de un perfil Din. El soporte AURD1 se puede aplicar en los interruptores de 20A y 40A, mientras que el AURD2 se puede aplicar sobre cualquier calibre.

Soporte para Fijación posterior: el adaptador AURD2 permite la fijación posterior al armario.

Prolongación de eje: permite prolongar el eje cuando esta aplicado a un Riel Din o fijado posteriormente. Largo máximo 160mm.



Dimensiones Exteriores

LINEA	20/0 20A 380Vca.	40/8 40A 380Vca. 63/8 63A 380Vca. con frente candado	40/0 40A 380Vca.	63/0 63A 380Vca.	80/0 80A 380Vca. 125/0 63A 380Vca.

Dimensiones con caja para exterior

Linea
20/1 20A 380Vca.
/ 40/1 40A 380Vca.



Linea
63/1 63A 380Vca.



Linea
80/1 80A 380Vca.
/ 125/1 125A 380Vca.



Linea
40/9 40A 380Vca.



Modelo	Presentación: Caja Roker p/interruptores	Ancho	Alto	Profundidad
LINEA 20/1 20A 380Vca.	1 y 2 módulos / 3 y 4 módulos	78 mm	78 mm	50 mm / 70 mm
40/1 40A 380Vca.	1 y 2 módulos / 3 y 4 módulos	104 mm	104 mm	62 mm / 104 mm
63/1 63A 380Vca.	1 y 2 módulos / 3 y 4 módulos	150 mm	150 mm	76 mm / 104 mm
80/1 80A 380Vca.	1 y 2 módulos / 3 y 4 módulos	150 mm	150 mm	76 mm / 105 mm
125/1 125A 380Vca.	1 y 2 módulos / 3 y 4 módulos	150 mm / 200 mm	150 mm	105 mm / 150 mm

Sistema de Codificación

El código de cada interruptor se formará al concatenar cada uno de los siguientes 3 elementos:

1) Serie: determinada por los números de la capacidad del interruptor en Amperes 20 40 63 80 125

2) Código determinado por la funcionalidad del interruptor:

Función	Polos y/o otras especificaciones	Codificación	Cant. de Módulos
Interruptores	Unipolar	001	1
	Bipolar	002	1
	Tripolar	003	2
	Tripolar con Neutro	003N	2
Conmutadores	Unipolar	101	1
	Bipolar	102	2
	Tripolar	103	3
	Tripolar con Neutro	103N	4
Conmutadores Voltimétricos	Entre fases y neutro	404	2
	Entre fases	405	2
	Entre fases y entre fases y neutro	406	3
Conmutadores Amperométricas	Para 3 transformadores de Intensidad Directo	504	3
	0-R-S-T	503	5
	Directo de 0-R-0-S-0-T	505	5
Selectores de Fase Trifásicos	Marcación 0-R-0-S-0-T	601	2
	Marcación 0-R-S-T cc/Neutro	602	2
	Marcación 0-R-0-S-0-T cc/Neutro	603N	2
	Marcación 0-R-S-T	604N	2

3) Código para la identificación de la presentación del interruptor:

Para embutir en Panel: /0 Para embutir con frente candado: /8 Para exterior en caja plástica (Roker): /1

Ejemplo de Codificación:

Serie	Funcionalidad	Presentación	Descripción
40	102	/0	Conmutador Bipolar de 40A para embutir en panel
80	003	/1	Interruptor Bipolar de 80A con corte de Neutro para exterior en caja plástica (Roker)
63	302	/8	Inversor de Marcha trifásico de 63A para embutir con frente candado

Otros

Accesorio Riel Din 40A: AURD

Accesorio Riel Din 63A - 125A: AURD2

Intensidad térmica, I _{th} (A)	20A	40A	63A	80A	125A
AC-21 Cargas resistivas comprendidas las sobrecargas moderadas.					
U _e (V)	690	690	690	690	690
I _e (A)	20	40	63	80	125
AC-2 Cargas inductivas (cos Q=0,65) Motores de anillos: arranque, inversión de marcha, corte.					
220...240 V.3 ~ (kW)	2,5	8	13,5	19	26
380...440 V.3 ~ (kW)	4,3	12,5	24	26	47
500 V.3 ~ (kW)	4,3	12,5	24	26	47
AC-23 Cargas constituidas por motores u otras cargas fuertemente inductivas.					
220...240 V.1 ~ (kW)	1,3	5	7,5	9	13
220...240 V.3 ~ (kW)	3,9	11	18	22	30
380...440 V.3 ~ (kW)	5,5	15	30	36	45
500 V.3 ~ (kW)	5,5	15	30	36	55
AC-3 Cargas fuertemente inductivas. Motores de jaula: arranque; corte de motores embalados.					
220...240 V.1 ~ (kW)	1,6	5,5	7,5	11	15
220...240 V.3 ~ (kW)	3	7,5	15	18,5	31
380...440 V.3 ~ (kW)	4,2	11	21,5	30	37
500 V.3 ~ (kW)	4,2	11	21,5	30	37
AC-4 Cargas fuertemente inductivas. Motores de jaula: arranque; corte de motores embalados.inversión de marcha, marcha a impulsos.					
220...240 V.1 ~ (kW)	0,35	1,4	3	3,2	4
220...240 V.3 ~ (kW)	1,1	2,8	5,6	6,2	10,5
380...440 V.3 ~ (kW)	2,2	5,6	11	12	15,5
500 V.3 ~ (kW)	2,2	5,6	11	12	15,5
Sección máxima conductor (mm²)	6	10	50	50	50
Tornillos de embornado	M4	M5	M7 (allen)	M7 (allen)	M7 (allen)
Endurancia mecánica (maniobras)	10				
Endurancia eléctrica (maniobras)	5.10				
Carga admisible en servicio intermitente	Factor de marcha 60/40/25 % = 1.3/1.6/2.0 x I _{th}				
Temperatura ambiente de utilización °C	Abierto / Protegido +60 / -25 +40 / -25				

Según Normas UNE EN 60947-3

Descripción Función	LINEA 20A			LINEA 40A				LINEA 63A			LINEA 80A		LINEA 125A	
	L20/0 EMBUTIR	L20/8 FTE. CANDADO	L20/1 CAJA ROKER	L40/0 EMBUTIR	L40/8 FTE. CANDADO	L40/1 CAJA ROKER	L40/9 ALUMINIO	L63/0 EMBUTIR	L63/8 FTE. CANDADO	L63/1 CAJA ROKER	L80/0 EMBUTIR	L80/1 CAJA ROKER	L125/0 EMBUTIR	L125/1 CAJA ROKER
Int. 2 polos	20002/0	20002/8	20002/1	40002/0	40002/8	40002/1	40002/9	63002/0	63002/8	63002/1	80002/0	80002/1	125002/0	125002/1
Int. 3 polos	20003/0	20003/8	20003/1	40003/0	40003/8	40003/1	40003/9	63003/0	63003/8	63003/1	80003/0	80003/1	125003/0	125003/1
Int. 3 polos c/c Neutro	20003N/0	20003N/8	20003N/1	40003N/0	40003N/8	40003N/1	40003N/9	63003N/0	63003N/8	63003N/1	80003N/0	80003N/1	125003N/0	125003N/1
Int. 4 polos	20004/0	20004/8	20004/1	40004/0	40004/8	40004/1	-	63004/0	63004/8	63004/1	80004/0	80004/1	125004/0	125004/1
Int. 5 polos	20005/0	-	20005/1	40005/0	-	40005/1	-	63005/0	-	63005/1	80005/0	80005/1	125005/0	125005/1
Int. 6 polos	20006/0	-	20006/1	40006/0	-	40006/1	-	63006/0	-	63006/1	80006/0	80006/1	125006/0	125006/1
Conn. 1 polo 1-0-2	20101/0	-	20101/1	40101/0	-	40101/1	40401/9	63101/0	-	63101/1	80101/0	80101/1	125101/0	125101/1
Conn. 2 polos 1-0-2	20102/0	-	20102/1	40102/0	-	40102/1	40102/9	63102/0	-	63102/1	80102/0	80102/1	125102/0	125102/1
Conn. 3 polos 1-0-2	20103/0	-	20103/1	40103/0	-	40103/1	40103/9	63103/0	-	63103/1	80103/0	80103/1	125103/0	125103/1
Conn. 3 polos + Neutro 1-0-2	20103N/0	-	20103N/1	40103N/0	-	40103N/1	-	63103N/0	-	63103N/1	80103N/0	80103N/1	125103N/0	125103N/1
Conn. 4 polos 1-0-2	20104/0	-	20104/1	40104/0	-	40104/1	-	63104/0	-	63104/1	80104/0	80104/1	125104/0	125104/1
Conn. 5 polos 1-0-2	20105/0	-	20105/1	40105/0	-	40105/1	-	63105/0	-	63105/1	80105/0	80105/1	125105/0	125105/1
Conn. 6 polos 1-0-2	20106/0	-	20106/1	40106/0	-	40106/1	-	63106/0	-	63106/1	80106/0	80106/1	125106/0	125106/1
Int. estrella triángulo	20200/0	20200/8	20200/1	40200/0	40200/8	40200/1	40200/9	63200/0	63200/8	63200/1	80200/0	80200/1	125200/0	125200/1
Int. estrella triángulo con inv. De marcha	20201/0	-	20201/1	40201/0	-	40201/1	-	63201/0	-	63201/1	80201/0	80201/1	125201/0	125201/1
Inv. de marcha monofásico	20301/0	20301/8	20301/1	40301/0	40301/8	40301/1	40301/9	63301/0	63301/8	63301/1	80301/0	80301/1	125301/0	125301/1
Int. De marcha trifásico	20302/0	20302/8	20302/1	40302/0	40302/8	40302/1	40302/9	63302/0	63302/8	63302/1	80302/0	80302/1	125302/0	125302/1
Int. 2 velocidades tripolar Dahlander 1-0-2	20303/0	-	20303/1	40303/0	-	40303/1	-	63303/0	-	63303/1	80303/0	80303/1	125303/0	125303/1
Int. 2 velocidades tripolar Dahlander 0-1-2	20304/0	-	20304/1	40304/0	-	40304/1	-	63304/0	-	63304/1	80304/0	80304/1	125304/0	125304/1
Int. 2 veloc. trip Dahlander 1-0-2-c/Inv.de marcha	20305/0	-	20305/1	40305/0	-	40305/1	-	63305/0	-	63305/1	80305/0	80305/1	125305/0	125305/1
Conn. Volt. Entre fases y neutro (220Vca)	20404/0	-	20404/1	40404/0	-	40404/1	-	-	-	-	-	-	-	-
Conn. Volt. Entre fases (380Vca)	20405/0	-	20405/1	40405/0	-	40405/1	-	-	-	-	-	-	-	-
Conn. Volt. Entre fases y neutro (220Vca/380Vca)	20406/0	-	20406/1	40406/0	-	40406/1	-	-	-	-	-	-	-	-
Conn. Amperimétrico con 3 transf. De intensidad	20504/0	-	20504/1	40504/0	-	40504/1	-	-	-	-	-	-	-	-
Conn. Amperimétrico directo 0-R-S-T	20503/0	-	20503/1	40503/0	-	40503/1	-	63503/0	-	63503/1	80503/0	80503/1	125503/0	125503/1
Conn. Amperimétrico directo 0-R-0-S-0-T	20505/0	-	20505/1	40505/0	-	40505/1	-	63505/0	-	63505/1	80505/0	80505/1	125505/0	125505/1
Selector de fase trifásico 0-R-0-S-0-T	20601/0	-	20601/1	40601/0	-	40601/1	-	63601/0	-	63601/1	80601/0	80601/1	125601/0	125601/1
Selector de fase trifásico 0-R-S-T	20602/0	-	20602/1	40602/0	-	40602/1	-	63602/0	-	63602/1	80602/0	80602/1	125602/0	125602/1
Selector de fase trifásico 0-R-0-S-0-T + Neutro	20603/0	-	20603/1	40603/0	-	40603/1	40603/9	63603N/0	-	63603N/1	80603/0	80603/1	125603/0	125603/1
Selector de fase trifásico 0-R-S-T + Neutro	20604/0	-	20604/1	40604/0	-	40604/1	-	63604N/0	-	63604N/1	80604/0	80604/1	125604/0	125604/1

Esquema de posición para llaves especiales

Fecha / /

Razón Social _____

Nombre _____

Tel. _____

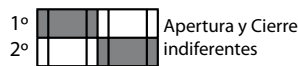
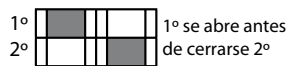
e-mail _____

Cantidad de llaves _____

Denominación _____

Denominación de bornes requerida	1a.	2a.	3a.	4a.	5a.	6a.	7a.	8a.	9a.	10a.	11a.	12a.
1ª												
2ª												
3ª												
4ª												
5ª												
6ª												
7ª												
8ª												
9ª												
10ª												
11ª												
12ª												
13ª												
14ª												
15ª												
16ª												
17ª												
18ª												
19ª												
20ª												
21ª												
22ª												
23ª												
24ª												
25ª												
26ª												
27ª												
28ª												
29ª												
30ª												

CONTACTOS



Marcar lo que corresponda

Carga nominal: 20A 40A 60A 80A 125A

Angulo de accionamiento: 30° 45° 60° 90°

Línea: Embutir (xxxxx/1) Frente candado (xxxxx/8) Caja plástica Roker (xxxxx/1)



Rosales (calle 6) 4051
 (1672) Villa Lynch - San Martín
 Bs. As. - Argentina
 Teléfono: (54-11) 4755-5126/4363
 Fax: (54-11) 4755-5126/4363
 info@elibet.com

www.elibet.com