

Metasol

Susol



Interrupidores en Caja Moldeada

TAMANO	52	100	250	160	250	100	160	400	630	800	1000	1250	1600
Frame	ABN52c	ABN103c	ABN203c	TE100S	ABS203g	TD100N	TD160N	TS250N	TS400N	TS630N	TS1000N	TS1250N	TS1600N
Números de polos	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Corriente nominal en 40°C	(A)	15, 20, 30, 40, 50, 75, 100	125, 250, 200, 225, 250	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 160	200, 250	125, 160	125, 160	200, 250	400	630	1000	1250	1600
INFORMACIÓN TÉCNICA CONFORME A IEC 60947-2													
Tensión nominal de operación (Ue)	(V)	690	690	415	690	690	690	690	690	690	690	690	690
DC (V)	(V)	500	500		500	500	500	500	500	500	-	-	-
Tensión nominal de aislamiento (Ui)	(V)	750	750	690	750	750	750	750	750	750	1000	1000	1000
Tensión soportada al impulso (Uimp)		8	8	6	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Máxima capacidad de ruptura (Icu)													
AC 50/60 Hz.	(kA)	30	35	65	50	85	85	100	100	100	100	100	100
	(kA)	18	22	30	37	50	50	50	50	50	50	50	50
	(kA)	14	18	26	25	50	50	50	50	50	50	50	50
	(kA)	7.5	10	18	22	30	30	42	42	42	40	40	40
DC	(kA)	2.5	5	8	5	5	5	10	10	10	35	35	35
	(kA)	5	10	10	14	37	42	50	50	50	-	-	-
	(kA)	5	10	10	-	37	42	50	50	50	-	-	-
	(%Icu)	100	100	75	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Poder de corte en servicio en cortocircuito Ics													
Categoría de empleo		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B
Durabilidad (Número de ciclos)	Mecánica	25 000	25 000	20 000	25 000	25 000	25 000	20 000	20 000	20 000	10 000	10 000	10 000
	Eléctrica	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	6 000	6 000	6 000	5 000	5 000
UNIDAD DE DISPARO													
Magnético fijo - térmico fijo *		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Térmico regulable *					✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Magnético regulable *								✓	✓	✓	✓	✓	✓
Electrónica **								✓	✓	✓	✓	✓	✓
Falla a tierra ***								✓	✓	✓	✓	✓	✓
ACCESORIOS													
Accesorios internos	Contactos auxiliares					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Contacto de alarma					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bobina de disparo					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bobina de mínima tensión					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Accesorios externos	Manija extensible rotativa					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Barra separadora de fases					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Enclavamiento mecánico frontal					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Motor operador					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dimensiones (AxHxP)	(mm)	50x130x60	75x130x60	105x165x60	105x165x60	76x130x82	90x140x86	105x165x86	140x260x110	210x327x155.5	210x327x155.5	210x327x155.5	210x327x155.5
Peso	(Kg)	0.5	0.7	1.2	1.2	1.05	1.5	2	5.4	15.1	13	13	13

Certificaciones: CE KEMA PC



Representante exclusivo
MANUFACTURAS ELECTRICAS S.A.

Oficina Central Lima
Dirección: Av. Mcal. Oscar R. Benavides 1215 - Lima 1
Tel: (511) 6196200
E-mail: ventas@manelsa.com.pe

Oficina Piura
Dirección: Calle Tumbes 821 - Piura
Tel: (073) 600380 - 600379

Oficina Arequipa
Dirección: Calle Jacinto Ibañez 315 Of. 0-6
Parque Industrial - Cercado
Tel: (054) 214012

Oficina Trujillo
Dirección: Av. César Vallejo 1005
Urb. Aranjuez - Trujillo
Tel: (044) 612345 - 612346

www.MANELSA.com.pe

OCTUBRE 2016

RES003LSI



Liderando la innovación, creando el futuro



Interrupidores y Contactores en Baja Tensión

MCB / MCCB / RCCB / MMS / VCB / VFD

LS IS

El nuevo nombre de LG Industrial Systems

Interruptores Termomagnéticos de Riel DIN

BKN

Especificaciones Técnicas

Norma	: IEC 60898
Corriente nominal	: 2,6,10,16,20,25,32,40,50,63A
Capacidad de ruptura (Icu)	: 6kA en 400V / 10kA en 220V
Características	: Curva C
Número de polos	: 1,2 y 3
Endurancia eléctrica	: 6000 maniobras
Montaje	: En riel DIN de 35mm.



BKN 2P C 10A

Certificaciones:



BKN-b

Especificaciones Técnicas

Norma	: IEC 60898
Corriente nominal	: 2,6,10,16,20,25,32,40,50,63A
Capacidad de ruptura (Icu)	: 10kA en 400V
Características	: Curva C
Número de polos	: 1,2 y 3
Endurancia eléctrica	: 6000 maniobras
Montaje	: En riel DIN de 35mm.



BKN 2P C 10A

Certificaciones:



BKH

Especificaciones Técnicas

Norma	: IEC 60947-2
Corriente nominal	: 80,100,125A
Voltaje nominal	: 230/400 volt.
Curva de disparo	: C
Capacidad de ruptura (Icu)	: 10kA/400V
Números de polos	: 2 y 3
Endurancia eléctrica	: 6000 maniobras
Montaje	: En riel DIN de 35mm.



BKH 3P C 100A

Certificaciones:



BKN			
In (A)	1 Polo	2 Polos	3 Polos
	Código	Código	Código
2	BKN 1P C 2A	BKN 2P C 2A	BKN 3P C 2A
4	BKN 1P C 4A	BKN 2P C 4A	BKN 3P C 4A
6	BKN 1P C 6A	BKN 2P C 6A	BKN 3P C 6A
10	BKN 1P C 10A	BKN 2P C 10A	BKN 3P C 10A
16	BKN 1P C 16A	BKN 2P C 16A	BKN 3P C 16A
20	BKN 1P C 20A	BKN 2P C 20A	BKN 3P C 20A
25	BKN 1P C 25A	BKN 2P C 25A	BKN 3P C 25A
32	BKN 1P C 32A	BKN 2P C 32A	BKN 3P C 32A
40	BKN 1P C 40A	BKN 2P C 40A	BKN 3P C 40A
50	BKN 1P C 50A	BKN 2P C 50A	BKN 3P C 50A
63	BKN 1P C 63A	BKN 2P C 63A	BKN 3P C 63A

BKN-b			
In (A)	1 Polo	2 Polos	3 Polos
	Código	Código	Código
10	BKN-b 1P C 10A	BKN-b 2P C 10A	BKN-b 3P C 10A
16	BKN-b 1P C 16A	BKN-b 2P C 16A	BKN-b 3P C 16A
20	BKN-b 1P C 20A	BKN-b 2P C 20A	BKN-b 3P C 20A
25	BKN-b 1P C 25A	BKN-b 2P C 25A	BKN-b 3P C 25A
32	BKN-b 1P C 32A	BKN-b 2P C 32A	BKN-b 3P C 32A
40	BKN-b 1P C 40A	BKN-b 2P C 40A	BKN-b 3P C 40A
50	BKN-b 1P C 50A	BKN-b 2P C 50A	BKN-b 3P C 50A
63	BKN-b 1P C 63A	BKN-b 2P C 63A	BKN-b 3P C 63A

BKH		
In (A)	2 Polos	3 Polos
	Código	Código
80	BKH 2P C 80A	BKH 3P C 80A
100	BKH 2P C 100A	BKH 3P C 100A
125	BKH 2P C 125A	BKH 3P C 125A

Interruptores Diferenciales Inmunizados RKN-b

RKN-b Clase A

Especificaciones Técnicas

Norma	: IEC 61008
Corriente nominal	: 25,40A
Corriente fuga	: 30 mA
Tensión nominal	: 230VAC (2P), 230/440VAC (4P)
Número de polos	: 2 y 4
Endurancia eléctrica	: 6000 maniobras
Montaje	: En riel DIN de 35mm.

Certificaciones:



RKN-b 25-4/30MA

Diferenciales Clase A: RKN-b

Detectan corrientes sinusoidales de fuga a tierra con componentes continuas.

Aplicaciones:

Protección de las personas contra riesgos de electrocución en instalaciones con equipos electrónicos alimentados directamente por la red eléctrica. Ej: instalaciones con equipos de computo, iluminación con dimmers, etc.

RKN-b Clase A

In (A)	2 Polos	4 Polos
	Código	Código
25	RKN-b 25-2/30MA-A	RKN-b 25-4/30MA-A
40	RKN-b 40-2/30MA-A	RKN-b 40-4/30MA-A

Contactores MC

Modelo	Máxima Corriente de Operación		Contactos Auxiliares	
	AC 3	AC 1	NA	NC
	A	A		
MC-9b	9	25	1	1
MC-12b	12	25	1	1
MC-18b	18	32	1	1
MC-22b	22	40	1	1
MC-32a	32	50	2	2
MC-40a	40	60	2	2
MC-50a	50	70	2	2
MC-65a	65	100	2	2
MC-75a	75	110	2	2
MC-85a	85	135	2	2
MC-100a	100	160	2	2
MC-130a	130	160	2	2
MC-150a	150	210	2	2
MC-185a	185	230	2	2
MC-225a	225	275	2	2
MC-330a	330	350	2	2
MC-400a	400	450	2	2
MC-630a	630	660	2	2
MC-800a	800	900	2	2

Accesorios para contactores

Descripción	Código
Contacto auxiliar frontal 1NA + 1NC para MC-9...MC-150	AU-2
Contacto auxiliar frontal 2NA + 2NC para MC-9...MC-150	AU-4
Contacto auxiliar lateral 1NA + 1NC para MC-9...MC-150	UA-1
Contacto auxiliar lateral 1NA + 1NC para MC-185...MC-800	AU-100
Enclavamiento mecánico para MC-9a...MC-150a	UR-02
Enclavamiento mecánico para MC-180a...MC-400a	AR-180

Contactores auxiliares

Descripción	Código
16A, 4NA 220V 50/60Hz	MR-4ANA
16A, 3NA-1NC 220V 50/60Hz	MR-3NA-1NC
16A, 2NA-2NC 220V 50/60Hz	MR-2NA-2NC

Certificaciones:



MC-22b



MC-40a



MR-4

Relés Térmicos MT

Código	Regulación		Contactor
	Min.	Max.	
MT-32-0.21	0.16	0.25	MC-9b MC-12b MC-18b
MT-32-0.33	0.25	0.4	
MT-32-0.52	0.4	0.63	
MT-32-0.82	0.63	1	
MT-32-1.3	1	1.6	
MT-32-2.1	1.6	2.5	
MT-32-3.3	2.5	4	
MT-32-5	4	6	
MT-32-6.5	5	8	
MT-32-7.5	6	9	
MT-32-8.5	7	10	MC-22b MC-32a MC-40a
MT-32-11	9	13	
MT-32-15	12	18	
MT-32-19	16	22	
MT-32-21.5	18	25	
MT-32-27	22	32	
MT-32-34	28	40	

Código	Regulación		Contactor
	Min.	Max.	
MT-63-42	34	50	MC-50a MC-65a
MT-63-54	45	65	
MT-95-65	54	75	MC-75a MC-85a MC-100a
MT-95-74	63	85	
MT-95-83	70	95	
MT-95-90	80	100	MC-130a MC-150a
MT-150-130	110	150	
MT-225-153	120	185	MC-185a MC-225a
MT-225-200	160	240	
MT-400-265	200	330	MC-330a MC-400a
MT-400-350	260	400	
MT-800-515A	400	630	MC-630a

Certificaciones:



MT-32-5



MT-63



MT-225

Interruptores Diferenciales RKN

RKN

Especificaciones Técnicas

Norma	: IEC 61008
Corriente nominal	: 25,40,63A
Corriente fuga	: 30 mA
Tensión nominal	: 230VAC (2P), 230/440VAC (4P)
Número de polos	: 2 y 4
Endurancia eléctrica	: 6000 maniobras
Montaje	: En riel DIN de 35mm.



RKN 25-2/30MA

Diferenciales Clase AC: RKN

Detectan corrientes sinusoidales de fuga a tierra.

Aplicaciones:

Protección de las personas contra riesgos de electrocución en aplicaciones domésticas y residenciales.

RKN		
In (A)	2 Polos	4 Polos
	Código	Código
25	RKN 25-2/30MA	RKN 25-4/30MA
40	RKN 40-2/30MA	RKN 40-4/30MA
63	RKN 63-2/30MA	RKN 63-4/30MA