

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura e Interruptores Diferenciales

BKP / BKN / BKN-b / BKH / BF / RKP / RKS / RKN /
32KGR / BKD / BKD / Fb / BS & GR



Equipo Eléctrico



MCB



Interruptores termomagnéticos tipo miniatura e Interruptores Diferenciales



Contenidos:



Características generales

Descripción general para interruptores residenciales 6

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

1,2,3 y 4 polos series hasta 125AF

- BKN, BKN-b 8
- BKH, BKP, BF-PLUG 9

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Interruptores Termomagnéticos tipo miniatura de 60mm de profundidad, Serie BF

- BF-a 10
- BF-c, BF, BFa-LUG 11

Interruptores Diferenciales

- RKP, RKS, RKN 12
- 32KGRa, 32KGRb, BKD 13

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje tipo riel DIN

- Tipo BKP 14
- Tipo BKN 15
- Tipo BKN-b 22
- Tipo BKH 29
- Interruptores Diferenciales, Tipo RKP y KGR 30
- Interruptores Diferenciales, Tipo KGR 32
- Interruptores Diferenciales, Tipo RKS 33
- Interruptores Diferenciales, Tipo RKN 34
- Interruptor desconector, Tipo BKD 35

Interruptores residenciales

Montaje tipo tornillo

- Profundidad 60mm, Interruptores Twin, Tipo ABS-Fb y EBS-Fb 36
- Profundidad 60mm, Interruptores termomagnéticos tipo miniatura, Tipo BF 38
- Profundidad 60mm y terminal de conexión túnel 40
- Profundidad 42mm, Interruptores Twin, Tipo BS y GR 42

Barras estándar

44

Curvas de operación y compensación de temperatura

- BKP, BKN, BKN-b, BKH, RKP, 32KGRa, 32KGRb 45
- ABS32Fb, ABS33Fb, ABS52Fb, ABS53Fb, EBS32Fb, EBS33Fb, EBS52Fb, EBS53Fb, ABS52Fb, ABS53Fb, EBS52Fb, EBS53Fb 46
- ABS102Fb, ABS103Fb, EBS102Fb, EBS103Fb, BS-31a, BS-32a 47
- BF-a, BF-c, BF 48
- BFa-LUG 49
- BF-PLUG 50
- 32GRa, 32GRh, 33GR, 52GRa 51

Dimensiones generales

- BKP, BKN, BKN-b, BKH 52
- RKP, RKN, 32KGRa, BKD 53
- ABS32Fb, ABS33Fb, ABS52Fb, ABS53Fb, EBS32Fb, EBS33Fb, EBS52Fb, EBS53Fb 54
- ABS102Fb, ABS103Fb, EBS102Fb, EBS103Fb 55
- BF-a, BF-c 56
- BF 57
- BFa-LUG, BF-PLUG 58
- BS-31a, BS-32a, BS-33 59
- 52GRa, 32GRa, 33GR, 30GRh, 32GRh 60

Environmental policy and

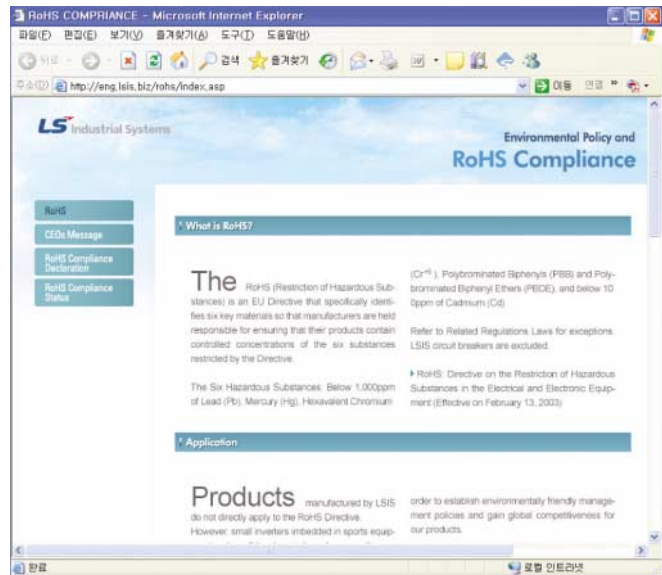
RoHS compliance

What is RoHS?

The RoHS (Restriction of Hazardous Substances) is an EU Directive that specifically identifies six key materials so that manufacturers are held responsible for ensuring that their products contain controlled concentrations of the six substances restricted by the Directive.

The Six Hazardous Substances: Below 1,000ppm of Lead (Pb), Mercury (Hg), Hexavalent Chromium (Cr+6), Polybrominated Biphenyls (PBB) and Polybrominated Biphenyl Ethers (PBDE), and below 100ppm of Cadmium (Cd).

▶ **RoHS : Directive on the Restriction of Hazardous Substances in the Electronic Equipment (Effective on February 13, 2003)**



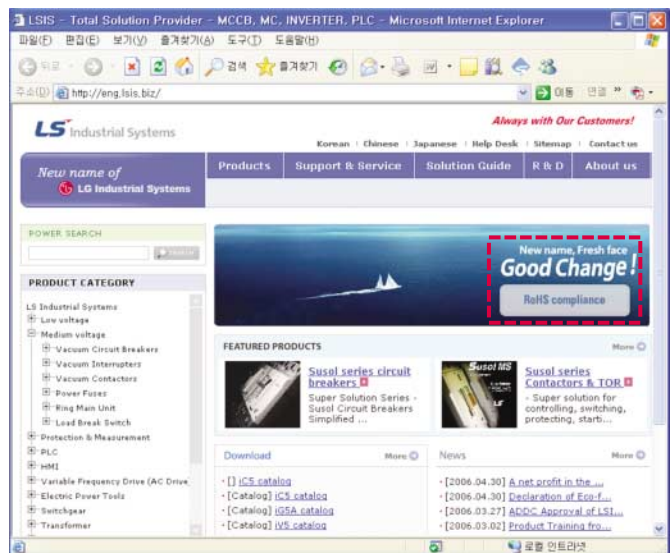
Application

Products manufactured by LSIS do not directly apply to the RoHS Directive.

However, small inverters imbedded in sport equipment and small breakers in large home appliances can be indirectly applied to the Directive.

LSIS continues to comply with the RoHS directive in order to establish environmentally Friendly management policies and global competitiveness for our products.

According to the Law, eight of the 10 WEEE products excluding 'medical equipment' and 'control systems' must be RoHS compliant.



Declaration of RoHS Compliance

LS Industrial System Co.,Ltd
Yonsei Jaedan Severance Bldg.,84-11, Namdaemunno 5-ga,
Jung-gu, Seoul. 100-733, Korea (Manufacturer)

Do hereby confirm that

With relevance of the EU Directive 2002/95/EC of 27 January 2003 on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment –RoHS , our listed products do not contain any of the following banned substances listed below :

Lead
Mercury
Cadmium
Hexavalent Chromium
Polybrominated Biphenyls (PBB)
Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)

The following products sold as of July 1, 2006 will be RoHS compliant.

Products Note)

Molded Case Circuit Breaker (MCCB) *
Earth Leakage Circuit Breaker (ELCB)
Magnetic Switch (MC,TOR)
Manual Motor Starter (MMS)
Protection & Measurement device
Programmable Logic Controller (PLC)
Variable Frequency Drive (AC Driver)

Note) Please visit www.lsis.biz and see "RoHS Compliance" menu to verify the specification of each product's "RoHS Compliance"

* Miniature Circuit Breaker [MCB] is included in the category of Molded Case Circuit Break [MCCB]

Place/Date : Korea/ April 4, 2006

LS Industrial Systems

President & CEO **Chung-Man KIM**

Chungman Kim

LS Industrial Systems

Características generales

Descripción general para interruptores residenciales

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en raíl DIN

Ranura de 45mm
Ancho de 17.8mm por Polo

Tipo BKN-b

ITM Tipo IEC60898
1 a 4polos hasta 63A & 10kA



Ver detalles (pág. 22)

Tipo BKN

ITM Tipo IEC60898
1 a 4polos hasta 63A & 6kA



Ver detalles (pág. 15)

Tipo económico Aéreo

Ranura de 50mm
Profundidad de 60mm



Ver detalles (pág. 38)

Tipo BF

ITM Tipo americano
1 a 3polos hasta
100A y 10kA (BF-a)
100A y 5kA (BF-c)
50A y 2.5kA (BF)
100A y 10kA
(BF-a LUG; solo 3 polos)



Ver detalles (pág. 36)

Tipo ABS-Fb

ITM Tipo IEC
2 y 3polos hasta
100A y 10kA

Tipo económico Aéreo

Ranura de 36mm
Profundidad de 42mm



Ver detalles (pág. 42)

Tipo BS

Tipo económico
2 y 3polos hasta
30A y 1.5kA

Bornes

Ranura de 56mm
Profundidad de 60mm



Ver detalles (p. 40)

Tipo BF-Plug

1 a 3polos hasta
50A, 10kA
Conexión por
terminal túnel

Interruptores Diferenciales



Tipo RKN

ITM Tipo IEC1008
2 y 4polos hasta 63A
 $I_{\Delta n}$ =30, 100, 300mA

Ver detalles (pág. 34)



Tipo KGR

ITM Tipo Electrónico
2polos hasta 30A, 1.5kA
 $I_{\Delta n}$ =30mA

Ver detalles (pág. 32)



Tipo EBS-Fb

ITM Tipo Electrónico
2 y 3polos up a 100A, 10kA
 $I_{\Delta n}$ =30, 100mA

Ver detalles (pág. 36)



Tipo GR


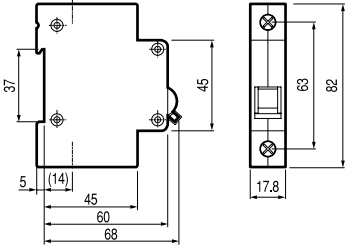
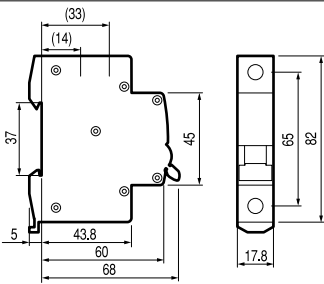
ITM Tipo Electrónico
2 y 3polos hasta 30A, 2.5kA
 $I_{\Delta n}$ =30mA

Ver detalles (pág. 42)



Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

1,2,3 y 4 polos series hasta 125AF [IEC 60898, IEC 60947-2]

Tipo	BKN		BKN-b	
	Protección	Sobrecarga y cortocircuito		Sobrecarga y cortocircuito
Corriente nominal	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A		1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A	
Característica	Curvas característi B, C, D		Curvas característi B, C, D	
Número de polos	1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N, 4p		1p, 1p+N, 2p, 3p, 3p+N, 4p	
Poder de corte	1 polo	2~4polo	1 polo	2~4polo
	1A	6kA en 230/400VAC	10kA en 230/400VAC	10kA en 400VAC
	2A			
	3A			
	4A			
	6A			
	10A			
	16A			
	20A			
	25A			
	32A			
	40A			
	50A			
	63A			
80A				
100A				
125A				
Estánda	IEC 60898		IEC 60898	
Aprobación	CCC, SABS, SEMKO CB		CCC†, KEMA CB, SABS, SEMKO CB, UL 1077†	
Tipo de disparo	Termo-magnético		Termo-magnético	
Durabilidad eléctric	6000 maniobras		8000 maniobras	
Montaje	Montaje en riel DIN de 35mm		Montaje en riel DIN de 35mm	
Ancho	17.8mm por polo		17.8mm por polo	
Terminales	Bornes de caja (Cable hasta 25mm ²)		Bornes de caja (Cable hasta 25mm ²)	
Contacto Auxiliar, AX Opcional	 <p>1 Contacto conmutable 6A en 240VAC, 3A en 415VAC (AX) 6A en 230VAC, 3A en 415VAC (AL) 2A en 48VDC, 1A en 125VDC Bornes de caja Sección del cabl 2.5mm² Ancho de 9mm</p>			
Dimensiones				
Curva característic	Ver pág. 45		Ver pág. 45	
Remarks			†UL 1077(240V 10kA)	



MCB			
BKH		BKP	BF-PLUG
Sobrecarga y cortocircuito		Sobrecarga y cortocircuito	Sobrecarga y cortocircuito
63, 80, 100A, 125A		3, 6, 10, 16, 20, 25, 32A	10, 15, 20, 30, 40, 50A
Curvas característi C, D		Curvas característi B, C, D	1P, 2P, 3P
1p, 2p, 3p, 3p+N, 4p		1p+N	1P, 2P, 3P
1polo	2~4polo		
		4.5kA en 230VAC	10kA en 120/240VAC
10kA en 230/400VAC	10kA en 400VAC		
IEC 60947-2		IEC 60898	IEC 60947-2
CCC, CQC CB†		CCC, CQC CB	
Termo-magnético		Termo-magnético	Termo-magnético
6000 maniobras		20000 maniobras	10,000 maniobras
Montaje en riel DIN de 35mm		Montaje en riel DIN de 35mm	Bornes
27mm por polo		9mm por polo	25mm por polo
Bornes de caja (Cable hasta 50mm ²)		Bornes de caja (Cable hasta 10mm ²)	Tipo túne (14-6 AWG.)
Ver pág. 45		Ver pág. 45	Ver pág. 50
IEC 60947-2 (SABS)			

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura de 60mm de profundidad, Serie BF [IEC 60947-2]

Tipo		BF-a	
Protección		Sobrecarga y cortocircuito	
Corriente nominal		10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100A	
Número de polos		1P, 2P, 3P	
Poder de corte		1P	2P, 3P
	6A	10kA en 240VAC	10kA en 240VAC 2.5kA en 415VAC
	10A		
	15A		
	20A		
	30A		
	40A		
	50A		
	60A		
	75A		
	100A		
Estándar		IEC 60947-2	
Tipo de disparo		Termo-magnético	
Durabilidad eléctrica		10, 000 maniobras	
Montaje		Montaje tipo tornillo	
Ancho		25mm por polo	
Terminales		Tipo abrazadera	
Contacto Auxiliar, AX Opcional			
Dimensiones			
Curva característica		Ver pág. 48	

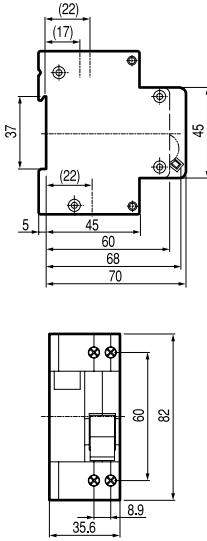
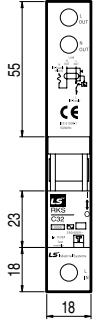
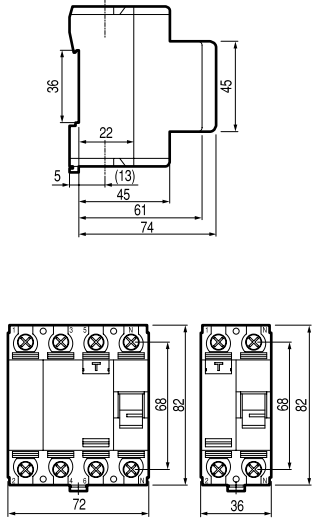


BF-Series

BF-c		BF	BFa-LUG
Sobrecarga y cortocircuito		Sobrecarga y cortocircuito	Sobrecarga y cortocircuito
10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100A		6, 10, 15, 20, 30, 40, 50A	10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100A
1P, 2P, 3P		1P, 2P	3P
1P	2P, 3P	1P, 2P	3P
5kA en 240VAC	5kA en 240VAC 2.5kA en 415VAC	2.5kA en 240VAC	10kA en 240VAC 2.5kA en 415VAC
IEC 60947-2	IEC 60947-2	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Termo-magnético	Termo-magnético	Termo-magnético	Termo-magnético
10, 000 maniobras	10, 000 maniobras	10, 000 maniobras	10, 000 maniobras
Montaje tipo tornillo	Montaje tipo tornillo	Montaje tipo tornillo	Montaje tipo tornillo
25mm por polo	25mm por polo	25mm por polo	75mm
Tipo abrazadera	Tipo abrazadera	Tipo abrazadera	Tipo túnel (14-1 AWG.)
Ver pág. 48		Ver pág. 48	Ver pág. 49

Interrupidores diferenciales

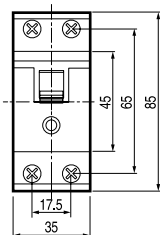
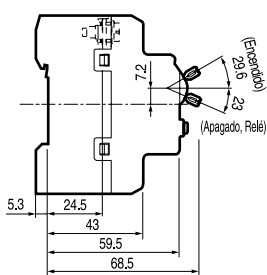
2 y 4 polos series hasta 63AF

Tipo	RCBO		RCCB
	RKP	RKS	RKN
Protección	Fuga a tierra y sobrecorriente	Fuga a tierra y sobrecorriente	Fuga a tierra
Corriente nominal, I _n	3(C, D), 6, 10, 16, 20, 25, 32A (Curvas B, C, D)	6, 10, 16, 20, 25, 32A (Curvas B, C)	25, 32, 40, 63A
Corriente residual nominal			
Operando, I _{Δn}	30, 100, 300mA(no ajustable)	30, 100mA (no ajustable)	30, 100, 300mA(no ajustable)
No operando, I _{Δno}	0.5I _{Δn}	0.5I _{Δn}	0.5I _{Δn}
Número de polos	1P+N	1P+N	2, 4polos
Tensión nominal	230VAC	230VAC	240VAC(2p), 240/415VAC(4p)
Tiempo de corriente diferencial	±0.1 seg.	≤0.1seg.	±0.1 seg.
Estándar	IEC 61009	IEC 61009	IEC 61008
Aprobación	CCC, CQC CB	SEMKO CB	CCC, SEMKO CB, SABS
Tipo de disparo			
Fuga a tierra	Electro-magnético	Electro-magnético	Electro-magnético
Sobrecorriente	Termo-magnético	Termo-magnético	No aplicable
Poder de corte	4.5kA	10kA	
Capacidad condicional del	-	-	6kA for I _n =25, 32, 40, 63A
Durabilidad eléctrica	20000 maniobras	≤ 4000 maniobras	6000 maniobras
Montaje	Montaje en riel DIN de 35mm	Montaje en riel DIN de 35mm	Montaje en riel DIN de 35mm
Ancho	35.6mm	18mm	18mm
Terminales	Tipo túnel (cable hasta 10mm ²)	Tipo túnel (cable hasta 10mm ²)	Tipo túnel (cable hasta 35mm ²)
Dimensiones			
Curva característica	Ver pág. 45	Ver pág. 45	



RCBO	
32KGRa	32KGRb
Fuga a tierra y sobrecorriente	
15, 20, 30A	
15, 30mA (no ajustable)	
0.5I _{Δn}	
2polos	
110/220VAC	
±0.03 seg.	
KS, JIS (IEC 61009) *	
Electrónico	
Bimetálic	
1.5kA	2.5kA
-	
6000 maniobras	
Montaje en riel DIN de 35mm	
35mm	
Tipo abrazaderas con tornillo (cable hast 25mm ²)	

Isolator	
Tipo	BKD
Corriente nominal, In	40, 50, 63, 80, 100, 125A
Número de polo	1p, 2p, 3p, 4p
Tensión nominal	240/415VAC
Estándar	IEC 60947-3
Aprobación	SABS
Durabilidad eléctrica	40, 50, 63A: 20000 maniobras 80, 100, 125A: 10000 maniobras
Montaje	Montaje en riel DIN de 35mm
Ancho	17.8mm por polo
Terminales	Tipo túnel (cable hasta 50mm ²)
Dimensiones	



Ver pág. 45

Nota) * Estándar IEC 61009 es aplicable para 32KGRa

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN

CE 4500

Tipo BKP



BKP 1P+N

Certificado

CE

Datos técnicos

Estándar	Conforme con IEC 60898
Aprobación	CCC, CQC CB
Protección	Contra sobrecarga y cortocircuito
Corriente nominal, In	3, 6, 10, 16, 20, 25, 32A
Tensión nominal	230VAC
Poder de corte	4.5kA
Característica	Curvas B, C, D
Número de polos	1P+N
Tipo de disparo	Termo - Magnético
Tipo de terminal	Bornes
Sección del cable	Cable hasta 10mm ²
Instalación	Montaje en riel DIN de 35mm
Ancho	17.8mm por polo
Durabilidad eléctrica	20000 ciclos

No.de Catálogo

Polo	Tipo	In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1P+N	Curvas B	3A	BKP B3A	06120302R0	120	
		6A	BKP B6A	06120228R0	120	
		10A	BKP B10A	06120229R0	120	
		16A	BKP B16A	06120230R0	120	
		20A	BKP B20A	06120231R0	120	
		25A	BKP B25A	06120303R0	120	
	Curvas C	32A	BKP B32A	06120232R0	120	
		3A	BKP C3A	06120307R0	120	
		6A	BKP C6A	06120235R0	120	
		10A	BKP C10A	06120236R0	120	
		16A	BKP C16A	06120237R0	120	
		20A	BKP C20A	06120238R0	120	
Curvas D	25A	BKP C25A	06120309R0	120		
	32A	BKP C32A	06120239R0	120		
	3A	BKP D3A	06120308R0	120		
	6A	BKP D6A	06120242R0	120		
	10A	BKP D10A	06120243R0	120		
	16A	BKP D16A	06120244R0	120		
	20A	BKP D20A	06120245R0	120		
	25A	BKP D25A	06120311R0	120		
	32A	BKP D32A	06120246R0	120		

Tipo BKN



BKN 2P

Certificado

CE

Datos técnicos

Estándar	Conforme con IEC 60898	
Aprobación	CCC, SABS, SEMKO CB	
Protección	Contra sobrecarga y cortocircuito	
Corriente nominal, In	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A	
Tensión nominal	1 polo 230/400VAC 50/60Hz 2, 3, 4 polo 400VAC 50/60Hz	
Poder de corte	6kA	
Característica	Curvas B, C, D	
Número de polos	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N y 4P	
Tipo de disparo	Termo - Magnético	
Tipo de terminal	Bornes	
Sección del cable	Cable hasta 25mm ²	
Instalación	Montaje en riel DIN de 35mm	
Ancho	17.8mm por polo	
Durabilidad eléctrica		
In	1 ... 32A	40 ... 63A
Durabilidad	6000 ciclos	6000 ciclos
Frecuencia máx. (Ciclos/hora)	240	120



Accesorios opcionales ... Contacto auxiliar, AX

Composición	Consiste en 1 contacto conmutado	
Características de contacto	Circuit AC	Circuit DC
	6A en 240VAC 3A en 415VAC	2A en 48VDC 1A en 125VDC
Tipo de terminal	Bornes	
Sección del cable	Cables hasta 2.5mm ²	
Ancho	9mm	



Accesorios opcionales ... Contacto auxiliar, AL

Composición	Consiste en 1 contacto conmutado	
Características de contacto	Circuit AC	Circuit DC
	6A en 230VAC 3A en 415VAC	2A en 48VDC 1A en 125VDC
Tipo de terminal	Bornes	
Sección del cable	Cables hasta 2.5mm ²	
Ancho	9mm	

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN

CE 6000
3

Tipo BKN, Curva B



BKN 1P



BKN 1P+N



BKN 2P

No.de Catálogo

6kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 1P B1A	06110086RO	120	
2A	BKN 1P B2A	06110087RO	120	
3A	BKN 1P B3A	06110088RO	120	
4A	BKN 1P B4A	06110089RO	120	
6A	BKN 1P B6A	06110090RO	120	
10A	BKN 1P B10A	06110091RO	120	
16A	BKN 1P B16A	06110092RO	120	
20A	BKN 1P B20A	06110093RO	120	
25A	BKN 1P B25A	06110094RO	120	
32A	BKN 1P B32A	06110095RO	120	
40A	BKN 1P B40A	06110096RO	120	
50A	BKN 1P B50A	06110097RO	120	
63A	BKN 1P B63A	06110098RO	120	

6kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 1P+N B1A	06120250RO	60	
2A	BKN 1P+N B2A	06120251RO	60	
3A	BKN 1P+N B3A	06120252RO	60	
4A	BKN 1P+N B4A	06120253RO	60	
6A	BKN 1P+N B6A	06120254RO	60	
10A	BKN 1P+N B10A	06120255RO	60	
16A	BKN 1P+N B16A	06120256RO	60	
20A	BKN 1P+N B20A	06120257RO	60	
25A	BKN 1P+N B25A	06120258RO	60	
32A	BKN 1P+N B32A	06120259RO	60	
40A	BKN 1P+N B40A	06120260RO	60	
50A	BKN 1P+N B50A	06120261RO	60	
63A	BKN 1P+N B63A	06120262RO	60	

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 2P B1A	06120263RO	60	
2A	BKN 2P B2A	06120264RO	60	
3A	BKN 2P B3A	06120265RO	60	
4A	BKN 2P B4A	06120266RO	60	
6A	BKN 2P B6A	06120267RO	60	
10A	BKN 2P B10A	06120268RO	60	
16A	BKN 2P B16A	06120269RO	60	
20A	BKN 2P B20A	06120270RO	60	
25A	BKN 2P B25A	06120271RO	60	
32A	BKN 2P B32A	06120272RO	60	
40A	BKN 2P B40A	06120273RO	60	
50A	BKN 2P B50A	06120274RO	60	
63A	BKN 2P B63A	06120275RO	60	

Tipo BKN, Curva B



BKN 3P

No.de Catálogo

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 3P B1A	06130066R0	40	
2A	BKN 3P B2A	06130067R0	40	
3A	BKN 3P B3A	06130068R0	40	
4A	BKN 3P B4A	06130069R0	40	
6A	BKN 3P B6A	06130070R0	40	
10A	BKN 3P B10A	06130071R0	40	
16A	BKN 3P B16A	06130072R0	40	
20A	BKN 3P B20A	06130073R0	40	
25A	BKN 3P B25A	06130074R0	40	
32A	BKN 3P B32A	06130075R0	40	
40A	BKN 3P B40A	06130076R0	40	
50A	BKN 3P B50A	06130077R0	40	
63A	BKN 3P B63A	06130078R0	40	



BKN 3P+N

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 3P+N B1A	06140133R0	30	
2A	BKN 3P+N B2A	06140134R0	30	
3A	BKN 3P+N B3A	06140135R0	30	
4A	BKN 3P+N B4A	06140136R0	30	
6A	BKN 3P+N B6A	06140137R0	30	
10A	BKN 3P+N B10A	06140138R0	30	
16A	BKN 3P+N B16A	06140139R0	30	
20A	BKN 3P+N B20A	06140140R0	30	
25A	BKN 3P+N B25A	06140141R0	30	
32A	BKN 3P+N B32A	06140142R0	30	
40A	BKN 3P+N B40A	06140143R0	30	
50A	BKN 3P+N B50A	06140144R0	30	
63A	BKN 3P+N B63A	06140145R0	30	



BKN 4P

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 4P B1A	06140146R0	30	
2A	BKN 4P B2A	06140147R0	30	
3A	BKN 4P B3A	06140148R0	30	
4A	BKN 4P B4A	06140149R0	30	
6A	BKN 4P B6A	06140150R0	30	
10A	BKN 4P B10A	06140151R0	30	
16A	BKN 4P B16A	06140152R0	30	
20A	BKN 4P B20A	06140153R0	30	
25A	BKN 4P B25A	06140154R0	30	
32A	BKN 4P B32A	06140155R0	30	
40A	BKN 4P B40A	06140156R0	30	
50A	BKN 4P B50A	06140157R0	30	
63A	BKN 4P B63A	06140158R0	30	



Contacto auxiliar (1 Contacto conmutable)

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
6A	BKN-AX-6A	06150002R0		
6A	BKN-AL-6A	06150004R0		

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN

CE 6000
3

Tipo BKN, Curva C



BKN 1P

No.de Catálogo

6kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 1P C1A	06110070RO	120	
2A	BKN 1P C2A	06110071RO	120	
3A	BKN 1P C3A	06110072RO	120	
4A	BKN 1P C4A	06110073RO	120	
6A	BKN 1P C6A	06110074RO	120	
10A	BKN 1P C10A	06110075RO	120	
16A	BKN 1P C16A	06110076RO	120	
20A	BKN 1P C20A	06110077RO	120	
25A	BKN 1P C25A	06110078RO	120	
32A	BKN 1P C32A	06110079RO	120	
40A	BKN 1P C40A	06110080RO	120	
50A	BKN 1P C50A	06110081RO	120	
63A	BKN 1P C63A	06110082RO	120	



BKN 1P+N

6kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 1P+N C1A	06120200RO	60	
2A	BKN 1P+N C2A	06120201RO	60	
3A	BKN 1P+N C3A	06120202RO	60	
4A	BKN 1P+N C4A	06120203RO	60	
6A	BKN 1P+N C6A	06120204RO	60	
10A	BKN 1P+N C10A	06120205RO	60	
16A	BKN 1P+N C16A	06120206RO	60	
20A	BKN 1P+N C20A	06120207RO	60	
25A	BKN 1P+N C25A	06120208RO	60	
32A	BKN 1P+N C32A	06120209RO	60	
40A	BKN 1P+N C40A	06120210RO	60	
50A	BKN 1P+N C50A	06120211RO	60	
63A	BKN 1P+N C63A	06120212RO	60	



BKN 2P

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 2P C1A	06120213RO	60	
2A	BKN 2P C2A	06120214RO	60	
3A	BKN 2P C3A	06120215RO	60	
4A	BKN 2P C4A	06120216RO	60	
6A	BKN 2P C6A	06120217RO	60	
10A	BKN 2P C10A	06120218RO	60	
16A	BKN 2P C16A	06120219RO	60	
20A	BKN 2P C20A	06120220RO	60	
25A	BKN 2P C25A	06120221RO	60	
32A	BKN 2P C32A	06120222RO	60	
40A	BKN 2P C40A	06120223RO	60	
50A	BKN 2P C50A	06120224RO	60	
63A	BKN 2P C63A	06120225RO	60	

Tipo BKN, Curva C



BKN 3P

No.de Catálogo

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 3P C1A	06130050R0	40	
2A	BKN 3P C2A	06130051R0	40	
3A	BKN 3P C3A	06130052R0	40	
4A	BKN 3P C4A	06130053R0	40	
6A	BKN 3P C6A	06130054R0	40	
10A	BKN 3P C10A	06130055R0	40	
16A	BKN 3P C16A	06130056R0	40	
20A	BKN 3P C20A	06130057R0	40	
25A	BKN 3P C25A	06130058R0	40	
32A	BKN 3P C32A	06130059R0	40	
40A	BKN 3P C40A	06130060R0	40	
50A	BKN 3P C50A	06130061R0	40	
63A	BKN 3P C63A	06130062R0	40	



BKN 3P+N

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 3P+N C1A	06140104R0	30	
2A	BKN 3P+N C2A	06140105R0	30	
3A	BKN 3P+N C3A	06140106R0	30	
4A	BKN 3P+N C4A	06140107R0	30	
6A	BKN 3P+N C6A	06140108R0	30	
10A	BKN 3P+N C10A	06140109R0	30	
16A	BKN 3P+N C16A	06140110R0	30	
20A	BKN 3P+N C20A	06140111R0	30	
25A	BKN 3P+N C25A	06140112R0	30	
32A	BKN 3P+N C32A	06140113R0	30	
40A	BKN 3P+N C40A	06140114R0	30	
50A	BKN 3P+N C50A	06140115R0	30	
63A	BKN 3P+N C63A	06140116R0	30	



BKN 4P

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 4P C1A	06140117R0	30	
2A	BKN 4P C2A	06140118R0	30	
3A	BKN 4P C3A	06140119R0	30	
4A	BKN 4P C4A	06140120R0	30	
6A	BKN 4P C6A	06140121R0	30	
10A	BKN 4P C10A	06140122R0	30	
16A	BKN 4P C16A	06140123R0	30	
20A	BKN 4P C20A	06140124R0	30	
25A	BKN 4P C25A	06140125R0	30	
32A	BKN 4P C32A	06140126R0	30	
40A	BKN 4P C40A	06140127R0	30	
50A	BKN 4P C50A	06140128R0	30	
63A	BKN 4P C63A	06140129R0	30	



Contacto auxiliar (1 Contacto conmutable)

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
6A	BKN-AX-6A	06150002R0		
6A	BKN-AL-6A	06150004R0		

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN

CE 6000
3

Tipo BKN, Curva D



BKN 1P



BKN 1P+N



BKN 2P

No.de Catálogo

6kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 1P D1A	06110099R0	120	
2A	BKN 1P D2A	06110100R0	120	
3A	BKN 1P D3A	06110101R0	120	
4A	BKN 1P D4A	06110102R0	120	
6A	BKN 1P D6A	06110103R0	120	
10A	BKN 1P D10A	06110104R0	120	
16A	BKN 1P D16A	06110105R0	120	
20A	BKN 1P D20A	06110106R0	120	
25A	BKN 1P D25A	06110107R0	120	
32A	BKN 1P D32A	06110108R0	120	
40A	BKN 1P D40A	06110109R0	120	
50A	BKN 1P D50A	06110110R0	120	
63A	BKN 1P D63A	06110111R0	120	

6kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 1P+N D1A	06120276R0	60	
2A	BKN 1P+N D2A	06120277R0	60	
3A	BKN 1P+N D3A	06120278R0	60	
4A	BKN 1P+N D4A	06120279R0	60	
6A	BKN 1P+N D6A	06120280R0	60	
10A	BKN 1P+N D10A	06120281R0	60	
16A	BKN 1P+N D16A	06120282R0	60	
20A	BKN 1P+N D20A	06120283R0	60	
25A	BKN 1P+N D25A	06120284R0	60	
32A	BKN 1P+N D32A	06120285R0	60	
40A	BKN 1P+N D40A	06120286R0	60	
50A	BKN 1P+N D50A	06120287R0	60	
63A	BKN 1P+N D63A	06120288R0	60	

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 2P D1A	06120289R0	60	
2A	BKN 2P D2A	06120290R0	60	
3A	BKN 2P D3A	06120291R0	60	
4A	BKN 2P D4A	06120292R0	60	
6A	BKN 2P D6A	06120293R0	60	
10A	BKN 2P D10A	06120294R0	60	
16A	BKN 2P D16A	06120295R0	60	
20A	BKN 2P D20A	06120296R0	60	
25A	BKN 2P D25A	06120297R0	60	
32A	BKN 2P D32A	06120298R0	60	
40A	BKN 2P D40A	06120299R0	60	
50A	BKN 2P D50A	06120300R0	60	
63A	BKN 2P D63A	06120301R0	60	

Tipo BKN, Curva D



BKN 3P

No.de Catálogo

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 3P D1A	06130079R0	40	
2A	BKN 3P D2A	06130080R0	40	
3A	BKN 3P D3A	06130081R0	40	
4A	BKN 3P D4A	06130082R0	40	
6A	BKN 3P D6A	06130083R0	40	
10A	BKN 3P D10A	06130084R0	40	
16A	BKN 3P D16A	06130085R0	40	
20A	BKN 3P D20A	06130086R0	40	
25A	BKN 3P D25A	06130087R0	40	
32A	BKN 3P D32A	06130088R0	40	
40A	BKN 3P D40A	06130089R0	40	
50A	BKN 3P D50A	06130090R0	40	
63A	BKN 3P D63A	06130091R0	40	



BKN 3P+N

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 3P+N D1A	06140159R0	30	
2A	BKN 3P+N D2A	06140160R0	30	
3A	BKN 3P+N D3A	06140161R0	30	
4A	BKN 3P+N D4A	06140162R0	30	
6A	BKN 3P+N D6A	06140163R0	30	
10A	BKN 3P+N D10A	06140164R0	30	
16A	BKN 3P+N D16A	06140165R0	30	
20A	BKN 3P+N D20A	06140166R0	30	
25A	BKN 3P+N D25A	06140167R0	30	
32A	BKN 3P+N D32A	06140168R0	30	
40A	BKN 3P+N D40A	06140169R0	30	
50A	BKN 3P+N D50A	06140170R0	30	
63A	BKN 3P+N D63A	06140171R0	30	



BKN 4P

6kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN 4P D1A	06140172R0	30	
2A	BKN 4P D2A	06140173R0	30	
3A	BKN 4P D3A	06140174R0	30	
4A	BKN 4P D4A	06140175R0	30	
6A	BKN 4P D6A	06140176R0	30	
10A	BKN 4P D10A	06140177R0	30	
16A	BKN 4P D16A	06140178R0	30	
20A	BKN 4P D20A	06140179R0	30	
25A	BKN 4P D25A	06140180R0	30	
32A	BKN 4P D32A	06140181R0	30	
40A	BKN 4P D40A	06140182R0	30	
50A	BKN 4P D50A	06140183R0	30	
63A	BKN 4P D63A	06140184R0	30	

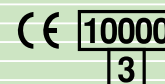


Contacto auxiliar (1 Contacto conmutable)

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
6A	BKN-AX-6A	06150002R0		
6A	BKN-AL-6A	06150004R0		

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN



Capacidad de Alta Ruptura

Tipo BKN-b



BKN-b 2P

Certificado

CE

Protección patente

Datos técnicos

Estándar	Conforme con IEC60898	
Aprobación	CCC [†] , KEMA CB, SABS, SEMKO CB, UL 1077 [†]	
Protección	Contra sobrecarga y cortocircuito	
Corriente nominal, In	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63A	
Tensión nominal	1 polo 230/400VAC 50/60Hz 2, 3, 4 polo 400VAC 50/60Hz	
Temperatura ambiente	-5°C to +40°C conformidad según IEC60898	
Poder de corte	10kA	
Característica	Curvas B, C, D	
Número de polos	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N y 4P	
Tipo de disparo	Termo - Magnético	
Tipo de terminal	Bornes	
Sección del cable	Cable hasta 25mm ²	
Instalación	Montaje en riel DIN de 35mm	
Ancho	17.8mm por polo	
Durabilidad eléctrica		
In	1 ... 32A	40 ... 63A
Durabilidad	8000 ciclos	8000 ciclos
Frecuencia máx. (Ciclos/hora)	240	120

Influencia de temperatura ambiente sobre corrientes nominales

Corriente nominal de ITM (A)	Resistencia internamente (mohm)	Pérdida de Potencia (W)	Máx. Impedancia de Lazo de Impedancia (Ohm)			Corrección Térmica de corrientes nominales				
			Carácter			Temperatura ambiente				
			B	C	D	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
1	1215.69	1.24	46.20	25.70	14.40	1.05	1	0.95	0.90	0.85
2	343.28	1.38	21.60	12.02	6.73	2.08	2	1.92	1.84	1.74
3	128.09	1.15	16.90	9.40	5.26	3.18	3	2.82	2.61	2.37
4	105.53	1.68	10.68	5.94	3.33	4.24	4	3.76	3.52	3.24
6	29.22	1.08	7.14	3.97	2.22	6.24	6	5.76	5.52	5.30
10	14.49	1.55	3.87	2.15	1.21	10.60	10	9.30	8.60	7.80
16	10.00	2.56	2.24	1.25	0.70	16.80	16	15.20	14.20	13.30
20	8.02	3.32	1.55	0.86	0.48	21.00	20	19.00	17.80	16.80
25	3.11	2.00	2.43	1.35	0.76	26.20	25	23.70	22.20	20.70
32	3.05	3.17	1.27	0.71	0.40	33.50	32	30.40	28.40	27.50
40	2.16	3.40	0.60	0.33	0.19	42.00	40	38.00	35.60	33.20
50	1.65	4.20	0.71	0.39	0.22	52.50	50	47.40	44.00	40.50
63	1.68	6.30	0.47	0.32	0.15	66.20	63	58.00	54.20	49.20

Tipo BKN-b, Curva B



BKN-b 1P

No.de Catálogo

10kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 1P B1A	06110160R0	120	
2A	BKN-b 1P B2A	06110161R0	120	
3A	BKN-b 1P B3A	06110162R0	120	
4A	BKN-b 1P B4A	06110163R0	120	
6A	BKN-b 1P B6A	06110164R0	120	
10A	BKN-b 1P B10A	06110165R0	120	
16A	BKN-b 1P B16A	06110166R0	120	
20A	BKN-b 1P B20A	06110167R0	120	
25A	BKN-b 1P B25A	06110168R0	120	
32A	BKN-b 1P B32A	06110169R0	120	
40A	BKN-b 1P B40A	06110170R0	120	
50A	BKN-b 1P B50A	06110171R0	120	
63A	BKN-b 1P B63A	06110172R0	120	



BKN-b 1P+N

10kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 1P+N B1A	06120417R0	60	
2A	BKN-b 1P+N B2A	06120418R0	60	
3A	BKN-b 1P+N B3A	06120419R0	60	
4A	BKN-b 1P+N B4A	06120420R0	60	
6A	BKN-b 1P+N B6A	06120421R0	60	
10A	BKN-b 1P+N B10A	06120422R0	60	
16A	BKN-b 1P+N B16A	06120423R0	60	
20A	BKN-b 1P+N B20A	06120424R0	60	
25A	BKN-b 1P+N B25A	06120425R0	60	
32A	BKN-b 1P+N B32A	06120426R0	60	
40A	BKN-b 1P+N B40A	06120427R0	60	
50A	BKN-b 1P+N B50A	06120428R0	60	
63A	BKN-b 1P+N B63A	06120429R0	60	



BKN-b 2P

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 2P B1A	06120430R0	60	
2A	BKN-b 2P B2A	06120431R0	60	
3A	BKN-b 2P B3A	06120432R0	60	
4A	BKN-b 2P B4A	06120433R0	60	
6A	BKN-b 2P B6A	06120434R0	60	
10A	BKN-b 2P B10A	06120435R0	60	
16A	BKN-b 2P B16A	06120436R0	60	
20A	BKN-b 2P B20A	06120437R0	60	
25A	BKN-b 2P B25A	06120438R0	60	
32A	BKN-b 2P B32A	06120439R0	60	
40A	BKN-b 2P B40A	06120440R0	60	
50A	BKN-b 2P B50A	06120441R0	60	
63A	BKN-b 2P B63A	06120442R0	60	

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN

CE 10000
3

Tipo BKN-b, Curva B



BKN-b 3P

No.de Catálogo

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 3P B1A	06120443R0	40	
2A	BKN-b 3P B2A	06120444R0	40	
3A	BKN-b 3P B3A	06120445R0	40	
4A	BKN-b 3P B4A	06120446R0	40	
6A	BKN-b 3P B6A	06120447R0	40	
10A	BKN-b 3P B10A	06120448R0	40	
16A	BKN-b 3P B16A	06120449R0	40	
20A	BKN-b 3P B20A	06120450R0	40	
25A	BKN-b 3P B25A	06120451R0	40	
32A	BKN-b 3P B32A	06120452R0	40	
40A	BKN-b 3P B40A	06120453R0	40	
50A	BKN-b 3P B50A	06120454R0	40	
63A	BKN-b 3P B63A	06120455R0	40	



BKN-b 3P+N

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 3P+N B1A	06120456R0	30	
2A	BKN-b 3P+N B2A	06120457R0	30	
3A	BKN-b 3P+N B3A	06120458R0	30	
4A	BKN-b 3P+N B4A	06120459R0	30	
6A	BKN-b 3P+N B6A	06120460R0	30	
10A	BKN-b 3P+N B10A	06120461R0	30	
16A	BKN-b 3P+N B16A	06120462R0	30	
20A	BKN-b 3P+N B20A	06120463R0	30	
25A	BKN-b 3P+N B25A	06120464R0	30	
32A	BKN-b 3P+N B32A	06120465R0	30	
40A	BKN-b 3P+N B40A	06120466R0	30	
50A	BKN-b 3P+N B50A	06120467R0	30	
63A	BKN-b 3P+N B63A	06120468R0	30	



BKN-b 4P

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 4P B1A	06120469R0	30	
2A	BKN-b 4P B2A	06120470R0	30	
3A	BKN-b 4P B3A	06120471R0	30	
4A	BKN-b 4P B4A	06120472R0	30	
6A	BKN-b 4P B6A	06120473R0	30	
10A	BKN-b 4P B10A	06120474R0	30	
16A	BKN-b 4P B16A	06120475R0	30	
20A	BKN-b 4P B20A	06120476R0	30	
25A	BKN-b 4P B25A	06120477R0	30	
32A	BKN-b 4P B32A	06120478R0	30	
40A	BKN-b 4P B40A	06120479R0	30	
50A	BKN-b 4P B50A	06120480R0	30	
63A	BKN-b 4P B63A	06120481R0	30	

Tipo BKN-b, Curva C



BKN-b 1P

No.de Catálogo

10kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 1P C1A	06110173R0	120	
2A	BKN-b 1P C2A	06110174R0	120	
3A	BKN-b 1P C3A	06110175R0	120	
4A	BKN-b 1P C4A	06110176R0	120	
6A	BKN-b 1P C6A	06110177R0	120	
10A	BKN-b 1P C10A	06110178R0	120	
16A	BKN-b 1P C16A	06110179R0	120	
20A	BKN-b 1P C20A	06110180R0	120	
25A	BKN-b 1P C25A	06110181R0	120	
32A	BKN-b 1P C32A	06110182R0	120	
40A	BKN-b 1P C40A	06110183R0	120	
50A	BKN-b 1P C50A	06110184R0	120	
63A	BKN-b 1P C63A	06110185R0	120	



BKN-b 1P+N

10kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 1P+N C1A	06110186R0	60	
2A	BKN-b 1P+N C2A	06110187R0	60	
3A	BKN-b 1P+N C3A	06110188R0	60	
4A	BKN-b 1P+N C4A	06110189R0	60	
6A	BKN-b 1P+N C6A	06110190R0	60	
10A	BKN-b 1P+N C10A	06110191R0	60	
16A	BKN-b 1P+N C16A	06110192R0	60	
20A	BKN-b 1P+N C20A	06110193R0	60	
25A	BKN-b 1P+N C25A	06110194R0	60	
32A	BKN-b 1P+N C32A	06110195R0	60	
40A	BKN-b 1P+N C40A	06110196R0	60	
50A	BKN-b 1P+N C50A	06110197R0	60	
63A	BKN-b 1P+N C63A	06110198R0	60	



BKN-b 2P

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 2P C1A	06110199R0	60	
2A	BKN-b 2P C2A	06110200R0	60	
3A	BKN-b 2P C3A	06110201R0	60	
4A	BKN-b 2P C4A	06110202R0	60	
6A	BKN-b 2P C6A	06110203R0	60	
10A	BKN-b 2P C10A	06110204R0	60	
16A	BKN-b 2P C16A	06110205R0	60	
20A	BKN-b 2P C20A	06110206R0	60	
25A	BKN-b 2P C25A	06110207R0	60	
32A	BKN-b 2P C32A	06110208R0	60	
40A	BKN-b 2P C40A	06110209R0	60	
50A	BKN-b 2P C50A	06110210R0	60	
63A	BKN-b 2P C63A	06110211R0	60	

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN

CE 10000
3

Tipo BKN-b, Curva C



BKN-b 3P

No.de Catálogo

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 3P C1A	06110212R0	40	
2A	BKN-b 3P C2A	06110213R0	40	
3A	BKN-b 3P C3A	06110214R0	40	
4A	BKN-b 3P C4A	06110215R0	40	
6A	BKN-b 3P C6A	06110216R0	40	
10A	BKN-b 3P C10A	06110217R0	40	
16A	BKN-b 3P C16A	06110218R0	40	
20A	BKN-b 3P C20A	06110219R0	40	
25A	BKN-b 3P C25A	06110220R0	40	
32A	BKN-b 3P C32A	06110221R0	40	
40A	BKN-b 3P C40A	06110222R0	40	
50A	BKN-b 3P C50A	06110223R0	40	
63A	BKN-b 3P C63A	06110224R0	40	



BKN-b 3P+N

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 3P+N C1A	06110225R0	30	
2A	BKN-b 3P+N C2A	06110226R0	30	
3A	BKN-b 3P+N C3A	06110227R0	30	
4A	BKN-b 3P+N C4A	06110228R0	30	
6A	BKN-b 3P+N C6A	06110229R0	30	
10A	BKN-b 3P+N C10A	06110230R0	30	
16A	BKN-b 3P+N C16A	06110231R0	30	
20A	BKN-b 3P+N C20A	06110232R0	30	
25A	BKN-b 3P+N C25A	06110233R0	30	
32A	BKN-b 3P+N C32A	06110234R0	30	
40A	BKN-b 3P+N C40A	06110235R0	30	
50A	BKN-b 3P+N C50A	06110236R0	30	
63A	BKN-b 3P+N C63A	06110237R0	30	



BKN-b 4P

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 4P C1A	06110238R0	30	
2A	BKN-b 4P C2A	06110239R0	30	
3A	BKN-b 4P C3A	06110240R0	30	
4A	BKN-b 4P C4A	06110241R0	30	
6A	BKN-b 4P C6A	06110242R0	30	
10A	BKN-b 4P C10A	06110243R0	30	
16A	BKN-b 4P C16A	06110244R0	30	
20A	BKN-b 4P C20A	06110245R0	30	
25A	BKN-b 4P C25A	06110246R0	30	
32A	BKN-b 4P C32A	06110247R0	30	
40A	BKN-b 4P C40A	06110248R0	30	
50A	BKN-b 4P C50A	06110249R0	30	
63A	BKN-b 4P C63A	06110250R0	30	

Tipo BKN-b, Curva D



BKN-b 1P

No.de Catálogo

10kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 1P D1A	06110251R0	120	
2A	BKN-b 1P D2A	06110252R0	120	
3A	BKN-b 1P D3A	06110253R0	120	
4A	BKN-b 1P D4A	06110254R0	120	
6A	BKN-b 1P D6A	06110255R0	120	
10A	BKN-b 1P D10A	06110256R0	120	
16A	BKN-b 1P D16A	06110257R0	120	
20A	BKN-b 1P D20A	06110258R0	120	
25A	BKN-b 1P D25A	06110259R0	120	
32A	BKN-b 1P D32A	06110260R0	120	
40A	BKN-b 1P D40A	06110261R0	120	
50A	BKN-b 1P D50A	06110262R0	120	
63A	BKN-b 1P D63A	06110263R0	120	



BKN-b 1P+N

10kA en 230/400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 1P+N D1A	06110264R0	60	
2A	BKN-b 1P+N D2A	06110265R0	60	
3A	BKN-b 1P+N D3A	06110266R0	60	
4A	BKN-b 1P+N D4A	06110267R0	60	
6A	BKN-b 1P+N D6A	06110268R0	60	
10A	BKN-b 1P+N D10A	06110269R0	60	
16A	BKN-b 1P+N D16A	06110270R0	60	
20A	BKN-b 1P+N D20A	06110271R0	60	
25A	BKN-b 1P+N D25A	06110272R0	60	
32A	BKN-b 1P+N D32A	06110273R0	60	
40A	BKN-b 1P+N D40A	06110274R0	60	
50A	BKN-b 1P+N D50A	06110275R0	60	
63A	BKN-b 1P+N D63A	06110276R0	60	



BKN-b 2P

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 2P D1A	06110277R0	60	
2A	BKN-b 2P D2A	06110278R0	60	
3A	BKN-b 2P D3A	06110279R0	60	
4A	BKN-b 2P D4A	06110280R0	60	
6A	BKN-b 2P D6A	06110281R0	60	
10A	BKN-b 2P D10A	06110282R0	60	
16A	BKN-b 2P D16A	06110283R0	60	
20A	BKN-b 2P D20A	06110284R0	60	
25A	BKN-b 2P D25A	06110285R0	60	
32A	BKN-b 2P D32A	06110286R0	60	
40A	BKN-b 2P D40A	06110287R0	60	
50A	BKN-b 2P D50A	06110288R0	60	
63A	BKN-b 2P D63A	06110289R0	60	

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN

CE 10000
3

Tipo BKN-b, Curva D



BKN-b 3P

No.de Catálogo

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 3P D1A	06110290R0	40	
2A	BKN-b 3P D2A	06110291R0	40	
3A	BKN-b 3P D3A	06110292R0	40	
4A	BKN-b 3P D4A	06110293R0	40	
6A	BKN-b 3P D6A	06110294R0	40	
10A	BKN-b 3P D10A	06110295R0	40	
16A	BKN-b 3P D16A	06110296R0	40	
20A	BKN-b 3P D20A	06110297R0	40	
25A	BKN-b 3P D25A	06110298R0	40	
32A	BKN-b 3P D32A	06110299R0	40	
40A	BKN-b 3P D40A	06110300R0	40	
50A	BKN-b 3P D50A	06110301R0	40	
63A	BKN-b 3P D63A	06110302R0	40	



BKN-b 3P+N

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 3P+N D1A	06110303R0	30	
2A	BKN-b 3P+N D2A	06110304R0	30	
3A	BKN-b 3P+N D3A	06110305R0	30	
4A	BKN-b 3P+N D4A	06110306R0	30	
6A	BKN-b 3P+N D6A	06110307R0	30	
10A	BKN-b 3P+N D10A	06110308R0	30	
16A	BKN-b 3P+N D16A	06110309R0	30	
20A	BKN-b 3P+N D20A	06110310R0	30	
25A	BKN-b 3P+N D25A	06110311R0	30	
32A	BKN-b 3P+N D32A	06110312R0	30	
40A	BKN-b 3P+N D40A	06110313R0	30	
50A	BKN-b 3P+N D50A	06110314R0	30	
63A	BKN-b 3P+N D63A	06110315R0	30	



BKN-b 4P

10kA en 400VAC

In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1A	BKN-b 4P D1A	06110316R0	30	
2A	BKN-b 4P D2A	06110317R0	30	
3A	BKN-b 4P D3A	06110318R0	30	
4A	BKN-b 4P D4A	06110319R0	30	
6A	BKN-b 4P D6A	06110320R0	30	
10A	BKN-b 4P D10A	06110321R0	30	
16A	BKN-b 4P D16A	06110322R0	30	
20A	BKN-b 4P D20A	06110323R0	30	
25A	BKN-b 4P D25A	06110324R0	30	
32A	BKN-b 4P D32A	06110325R0	30	
40A	BKN-b 4P D40A	06110326R0	30	
50A	BKN-b 4P D50A	06110327R0	30	
63A	BKN-b 4P D63A	06110328R0	30	

Capacidad de Alta Ruptura

Tipo BKH



BKH 1P

Datos técnicos

Estándar	Conforme con IEC 60947-2
Aprobación	CCC, CQC CB [†]
Protección	Contra sobrecarga y cortocircuito
Corriente nominal, In	63, 80, 100, 125A
Tensión nominal	1 polo 230/400VAC 50/60Hz 2, 3, 4 polo 400VAC 50/60Hz
Poder de corte	10kA
Características	Curvas C, D
Número de polos	1P, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Tipo de disparo	Termo - Magnético
Tipo de terminal	Bornes
Sección del cable	Cable hasta 50mm ²
Instalación	Montaje en riel DIN de 35mm
Ancho	27mm por polo
Durabilidad eléctrica	60000 ciclos

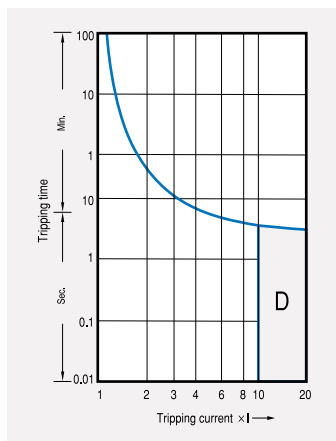
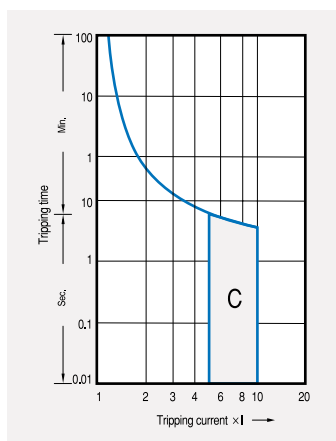
No.de Catálogo

Curva C

Tipo	In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1P	63A	BKH -C-63-1	06110329R0	72	
	80A	BKH -C-80-1	06110330R0	72	
	100A	BKH -C-100-1	06110331R0	72	
	125A	BKH -C-125-1	06110332R0	72	
2P	63A	BKH -C-63-2	06110337R0	36	
	80A	BKH -C-80-2	06110338R0	36	
	100A	BKH -C-100-2	06110339R0	36	
	125A	BKH -C-125-2	06110340R0	36	
3P	63A	BKH -C-63-3	06110345R0	24	
	80A	BKH -C-80-3	06110346R0	24	
	100A	BKH -C-100-3	06110347R0	24	
	125A	BKH -C-125-3	06110348R0	24	
3P+N	63A	BKH -C-63-3+N	06110353R0	18	
	80A	BKH -C-80-3+N	06110354R0	18	
	100A	BKH -C-100-3+N	06110355R0	18	
	125A	BKH -C-125-3+N	06110356R0	18	
4P	63A	BKH -C-63-4	06110361R0	18	
	80A	BKH -C-80-4	06110362R0	18	
	100A	BKH -C-100-4	06110363R0	18	
	125A	BKH -C-125-4	06110364R0	18	

Curva D

Tipo	In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)	Precio
1P	63A	BKH -D-63-1	06110333R0	72	
	80A	BKH -D-80-1	06110334R0	72	
	100A	BKH -D-100-1	06110335R0	72	
	125A	BKH -D-125-1	06110336R0	72	
2P	63A	BKH -D-63-2	06110341R0	36	
	80A	BKH -D-80-2	06110342R0	36	
	100A	BKH -D-100-2	06110343R0	36	
	125A	BKH -D-125-2	06110344R0	36	
3P	63A	BKH -D-63-3	06110349R0	24	
	80A	BKH -D-80-3	06110350R0	24	
	100A	BKH -D-100-3	06110351R0	24	
	125A	BKH -D-125-3	06110352R0	24	
3P+N	63A	BKH -D-63-3+N	06110357R0	18	
	80A	BKH -D-80-3+N	06110358R0	18	
	100A	BKH -D-100-3+N	06110359R0	18	
	125A	BKH -D-125-3+N	06110360R0	18	
4P	63A	BKH -D-63-4	06110365R0	18	
	80A	BKH -D-80-4	06110366R0	18	
	100A	BKH -D-100-4	06110367R0	18	
	125A	BKH -D-125-4	06110368R0	18	



Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN

Interruptores de corriente residual, Tipo RKP



RKP 1P+N

Certificado
CE

Datos técnicos

Tipo	RKP
Protección	Fuga a tierra y sobrecorriente
Corrientes nominales, I_n	3(C, D), 6, 10, 16, 20, 25, 32A (Curvas B, C, D)
Corriente de sensibilidad	
Operando, I_{Δn}	30, 100, 300mA (no ajustable)
No operando, I_{Δno}	0,5I _{Δn}
Número de polos	1P+N
Tensión nominal	230VAC
Tiempo de corriente diferencial	≤ 0.1 seg.
Estándar	IEC 61009
Aprobación	CCC, CQC CB
Tipo de disparo	
Fuga a tierra	Electro-magnético
Sobrecorriente	Termo - Magnético
Poder de corte	4,5kA
Durabilidad eléctrica	20000 maniobras
Montaje	Montaje en riel DIN de 35mm
Ancho	9mm por polo
Terminal	Bornes (cable hasta 10mm ²)

No.de Catálogo

Curva B

I _n	I _{Δn}	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)
3A	30mA	Not applicable	Not applicable	Not applicable
	100mA	Not applicable	Not applicable	Not applicable
	300mA	Not applicable	Not applicable	Not applicable
6A	30mA	RKP-B6-1+N/30mA	06220123R0	60
	100mA	RKP-B6-1+N/100mA	06220124R0	60
	300mA	RKP-B6-1+N/300mA	06220125R0	60
10A	30mA	RKP-B10-1+N/30mA	06220127R0	60
	100mA	RKP-B10-1+N/100mA	06220128R0	60
	300mA	RKP-B10-1+N/300mA	06220129R0	60
16A	30mA	RKP-B16-1+N/30mA	06220131R0	60
	100mA	RKP-B16-1+N/100mA	06220132R0	60
	300mA	RKP-B16-1+N/300mA	06220133R0	60
20A	30mA	RKP-B20-1+N/30mA	06220135R0	60
	100mA	RKP-B20-1+N/100mA	06220136R0	60
	300mA	RKP-B20-1+N/300mA	06220137R0	60
25A	30mA	RKP-B25-1+N/30mA	06220139R0	60
	100mA	RKP-B25-1+N/100mA	06220140R0	60
	300mA	RKP-B25-1+N/300mA	06220141R0	60
32A	30mA	RKP-B32-1+N/30mA	06220143R0	60
	100mA	RKP-B32-1+N/100mA	06220144R0	60
	300mA	RKP-B32-1+N/300mA	06220145R0	60



RKP 1P+N

Certificado
CE

No.de Catálogo

Curva C

In	I _{Δn}	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)
3A	30mA	RKP-C3-1+N/30mA	06220147R0	60
	100mA	RKP-C3-1+N/100mA	06220148R0	60
	300mA	RKP-C3-1+N/300mA	06220149R0	60
6A	30mA	RKP-C6-1+N/30mA	06220151R0	60
	100mA	RKP-C6-1+N/100mA	06220152R0	60
	300mA	RKP-C6-1+N/300mA	06220153R0	60
10A	30mA	RKP-C10-1+N/30mA	06220155R0	60
	100mA	RKP-C10-1+N/100mA	06220156R0	60
	300mA	RKP-C10-1+N/300mA	06220157R0	60
16A	30mA	RKP-C16-1+N/30mA	06220159R0	60
	100mA	RKP-C16-1+N/100mA	06220160R0	60
	300mA	RKP-C16-1+N/300mA	06220161R0	60
20A	30mA	RKP-C20-1+N/30mA	06220163R0	60
	100mA	RKP-C20-1+N/100mA	06220164R0	60
	300mA	RKP-C20-1+N/300mA	06220165R0	60
25A	30mA	RKP-C25-1+N/30mA	06220167R0	60
	100mA	RKP-C25-1+N/100mA	06220168R0	60
	300mA	RKP-C25-1+N/300mA	06220169R0	60
32A	30mA	RKP-C32-1+N/30mA	06220171R0	60
	100mA	RKP-C32-1+N/100mA	06220172R0	60
	300mA	RKP-C32-1+N/300mA	06220173R0	60

Curva D



In	I _{Δn}	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)
3A	30mA	RKP-D3-1+N/30mA	06220175R0	60
	100mA	RKP-D3-1+N/100mA	06220176R0	60
	300mA	RKP-D3-1+N/300mA	06220177R0	60
6A	30mA	RKP-D6-1+N/30mA	06220179R0	60
	100mA	RKP-D6-1+N/100mA	06220180R0	60
	300mA	RKP-D6-1+N/300mA	06220181R0	60
10A	30mA	RKP-D10-1+N/30mA	06220183R0	60
	100mA	RKP-D10-1+N/100mA	06220184R0	60
	300mA	RKP-D10-1+N/300mA	06220185R0	60
16A	30mA	RKP-D16-1+N/30mA	06220187R0	60
	100mA	RKP-D16-1+N/100mA	06220188R0	60
	300mA	RKP-D16-1+N/300mA	06220189R0	60
20A	30mA	RKP-D20-1+N/30mA	06220191R0	60
	100mA	RKP-D20-1+N/100mA	06220192R0	60
	300mA	RKP-D20-1+N/300mA	06220193R0	60
25A	30mA	RKP-D25-1+N/30mA	06220195R0	60
	100mA	RKP-D25-1+N/100mA	06220196R0	60
	300mA	RKP-D25-1+N/300mA	06220197R0	60
32A	30mA	RKP-D32-1+N/30mA	06220199R0	60
	100mA	RKP-D32-1+N/100mA	06220200R0	60
	300mA	RKP-D32-1+N/300mA	06220201R0	60

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN

Interruptores de corriente residual, Tipo KGR



32KGRb

Certificado

CE

Datos técnicos

Tipo	32KGRa	32KGRb
Protección	Fuga a tierra y sobrecorriente	
Corrientes nominales, I_n	15, 20, 30A	
Corriente de sensibilidad		
Operando, $I_{\Delta n}$	15, 30mA (no ajustable)	
No operando, $I_{\Delta no}$	0.5 $I_{\Delta n}$	
Número de polos	2polo	
Tensión nominal	110/220VAC	
Tiempo de corriente diferencial	≤ 0.03 seg.	
Estándar	KS, JIS (IEC 61009)*	
Aprobación	-	
Tipo de disparo		
Fuga a tierra	Electrónico	
Sobrecorriente	Bimetálico	
Poder de corte	1.5kA	2.5kA
Durabilidad eléctrica	6000 maniobras	
Montaje	Montaje en riel DIN de 35mm	
Ancho	35mm	
Terminal	Tornillos con arandela (cable hasta 25mm ²)	

Nota) * Estándar IEC 61009 es aplicable para 32KGRa

No.de Catálogo

Tipo 32KGRa

I_n	$I_{\Delta n}$	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)
15A	15mA	32KGRa 15A 15mA 0.03S	0750000400	60
	30mA	32KGRa 15A 30mA 0.03S	0750000100	60
20A	15mA	32KGRa 20A 15mA 0.03S	0750000500	60
	30mA	32KGRa 20A 30mA 0.03S	0750000200	60
30A	15mA	32KGRa 30A 15mA 0.03S	0750000600	60
	30mA	32KGRa 30A 30mA 0.03S	0750000300	60

Tipo 32KGRb

I_n	$I_{\Delta n}$	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pza.)
15A	15mA	32KGRb 15A 15mA 0.03S	0748001000	60
	30mA	32KGRb 15A 30mA 0.03S	0748001100	60
20A	15mA	32KGRb 20A 15mA 0.03S	0748001200	60
	30mA	32KGRb 20A 30mA 0.03S	0748001300	60
30A	15mA	32KGRb 30A 15mA 0.03S	0748001400	60
	30mA	32KGRb 30A 30mA 0.03S	0748001500	60

Interruptores de corriente residual, Tipo RKS



RKS 1+N

Certificado
CE

Datos técnicos

Estándar	Conforme con IEC 61009
Protección	Fuga tierra y sobrecorriente
Corrientes nominales, I_n	6, 10, 16, 20, 25, 32A
Tensión nominal	230VAC
Poder de corte	10kA
Características	Curvas B, C
Corriente residual operando nominal (mA)	30,100
Número de polos	1P+N
Tipo de disparo	Electro-magnético (Fuga a tierra) Termo - Magnético (Sobrecorriente)
Tipo de terminal	Bornes
Sección del cable	Cable hasta 10mm ²
Instalación	Montaje en riel DIN de 35mm
Ancho	18mm por polo
Durabilidad eléctrica	4,000 ciclos

No.de Catálogo

Curva B

In	I _{Δn}	Model	Catalog No.	Pack. unit (Pcs.)
6A	30mA	RKS -B6-1+N/30mA	06220395R0	50
	100mA	RKS -B6-1+N/100mA	06220396R0	50
10A	30mA	RKS -B10-1+N/30mA	06220397R0	50
	100mA	RKS -B10-1+N/100mA	06220398R0	50
16A	30mA	RKS -B16-1+N/30mA	06220399R0	50
	100mA	RKS -B16-1+N/100mA	06220400R0	50
20A	30mA	RKS -B20-1+N/30mA	06220401R0	50
	100mA	RKS -B20-1+N/100mA	06220402R0	50
25A	30mA	RKS -B25-1+N/30mA	06220403R0	50
	100mA	RKS -B25-1+N/100mA	06220404R0	50
32A	30mA	RKS -B32-1+N/30mA	06220405R0	50
	100mA	RKS -B32-1+N/100mA	06220406R0	50

Curva C

In	I _{Δn}	Model	Catalog No.	Pack. unit (Pcs.)
6A	30mA	RKS -C6-1+N/30mA	06220407R0	50
	100mA	RKS -C6-1+N/100mA	06220408R0	50
10A	30mA	RKS -C10-1+N/30mA	06220409R0	50
	100mA	RKS -C10-1+N/100mA	06220410R0	50
16A	30mA	RKS -C16-1+N/30mA	06220411R0	50
	100mA	RKS -C16-1+N/100mA	06220412R0	50
20A	30mA	RKS -C20-1+N/30mA	06220413R0	50
	100mA	RKS -C20-1+N/100mA	06220414R0	50
25A	30mA	RKS -C25-1+N/30mA	06220415R0	50
	100mA	RKS -C25-1+N/100mA	06220416R0	50
32A	30mA	RKS -C32-1+N/30mA	06220417R0	50
	100mA	RKS -C32-1+N/100mA	06220418R0	50

Interruptores termomagnéticos tipo miniatura

Montaje en riel DIN



Interruptores de corriente residual, Tipo RKN



Certificaste
CE

Datos técnicos

Tipo	RKN	
Estándar	Conforme con IEC 61008	
Protección	Fuga a tierra	
Corriente nominal, I_n	25, 32, 40, 63A	
Número de polos	2(1+N), 4(3+N)pole	
Corriente de sensibilidad, I_{Δn}	30, 100, 300mA	
Corriente residual no operando nominal	0,5 × I _{Δn}	
Tensión nominal	2polo	240VAC
	4polo	240/415VAC
Tiempo de corriente diferencial, I_{Δn}	≤ 0.1s	
Capacidad máxima, I_m	500A para I _n =25, 32, 40A 630A para I _n =63A	
Capacidad condicional en cortocircuito, I_{nc}	6kA para I _n =25, 32, 40, 63A	
Tipo de disparo	Electro-magnético	
Tipo de terminal	Bornes	
Sección del cable	Cable hasta 35mm ²	
Instalación	Montaje en riel DIN de 35mm	
Ranura	45mm	

No.de Catálogo

Polo	I _n	I _{Δn}	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pcs.)
2P	25A	30mA	RKN -25-2/30mA	06220103R0	60
			RKN -32-2/30mA	06220106R0	60
			RKN -40-2/30mA	06220109R0	60
			RKN -63-2/30mA	06220112R0	60
	32A	100mA	RKN -25-2/100mA	06220104R0	60
			RKN -32-2/100mA	06220107R0	60
			RKN -40-2/100mA	06220110R0	60
			RKN -63-2/100mA	06220113R0	60
	40A	300mA	RKN -25-2/300mA	06220105R0	60
			RKN -32-2/300mA	06220108R0	60
			RKN -40-2/300mA	06220111R0	60
			RKN -63-2/300mA	06220114R0	60

Polo	I _n	I _{Δn}	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pcs.)
4P	25A	30mA	RKN -25-4/30mA	06240013R0	30
			RKN -32-4/30mA	06240016R0	30
			RKN -40-4/30mA	06240019R0	30
			RKN -63-4/30mA	06240022R0	30
	32A	100mA	RKN -25-4/100mA	06240014R0	30
			RKN -32-4/100mA	06240017R0	30
			RKN -40-4/100mA	06240020R0	30
			RKN -63-4/100mA	06240023R0	30
	40A	300mA	RKN -25-4/300mA	06240015R0	30
			RKN -32-4/300mA	06240018R0	30
			RKN -40-4/300mA	06240021R0	30
			RKN -63-4/300mA	06240024R0	30

Interruptor desconector, Tipo BKD



Certificado
CE

Datos técnicos

Estándar	IEC 60947-3
Aprobación	SABS
Corrientes nominales	40, 50, 63, 80, 100, 125A
Número de polos	1, 2, 3, 4polo
Tensiones nominales	240/415VAC
Durabilidad eléctrica	40, 50, 63A 20000 maniobras 80, 100, 125A 10000 maniobras
Tensión nominal	Bornes
Sección del cable	Cable hasta 50mm ²
Instalación	Montaje en riel DIN de 35mm
Ancho	17.8mm por polo

No.de Catálogo

Polo	In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pcs.)
1P	40A	BKD-40-1	06110112R0	120
	50A	BKD-50-1	06110113R0	120
	63A	BKD-63-1	06110083R0	120
	80A	BKD-80-1	06110084R0	120
	100A	BKD-100-1	06110085R0	120
	125A	BKD-125-1	06110114R0	120

Polo	In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pcs.)
2P	40A	BKD-40-2	06120304R0	60
	50A	BKD-50-2	06120305R0	60
	63A	BKD-63-2	06120247R0	60
	80A	BKD-80-2	06120248R0	60
	100A	BKD-100-2	06120249R0	60
	125A	BKD-125-2	06120306R0	60

Polo	In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pcs.)
3P	40A	BKD-40-3	06130092R0	40
	50A	BKD-50-3	06130093R0	40
	63A	BKD-63-3	06130063R0	40
	80A	BKD-80-3	06130064R0	40
	100A	BKD-100-3	06130065R0	40
	125A	BKD-125-3	06130094R0	40

Polo	In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. (Pcs.)
4P	40A	BKD-40-4	06140185R0	30
	50A	BKD-50-4	06140186R0	30
	63A	BKD-63-4	06140130R0	30
	80A	BKD-80-4	06140131R0	30
	100A	BKD-100-4	06140132R0	30
	125A	BKD-125-4	06140187R0	30

Interruptores residenciales

Interruptores de profundidad 60mm, Tipo AB-Fb y EBS-Fb

Formato 30AF / 2polos



MCCB

ELCB

Formato 50AF / 3polos



MCCB

ELCB

Datos técnicos

	MCCB			RCCB		
Tipo	ABS-Fb			EBS-Fb		
Protección	Sobrecarga Cortocircuito			Sobrecarga Cortocircuito Diferencial (fuga a tierra)		
Corriente nominal, I_n	3 ... 30A	5 ... 50A	60 ... 100A	3 ... 30A	5 ... 50A	60 ... 100A
Tensión nominal	AC 460V			AC 100-220V		
Corriente nominal residual, I_{Δn}	No aplicable			30mA	30mA	30, 100mA
Poder de corte, I_{cu}	AC 460V	2.5kA	2.5kA	5kA	-	-
	AC 380V	2.5kA	2.5kA	5kA	2.5kA	2.5kA
	AC 220V	5kA	5kA	10kA	5kA	5kA
	AC 100/110V	5kA	5kA	10kA	5kA	5kA
Corriente residual no-operativa	No aplicable			0.5 x I _{Δn}		
Tiempo de corriente diferencial, I_{Δn}	No aplicable			≤0.03 sec to I _{Δn} =30mA ≤0.1 sec to I _{Δn} =100mA		
Tipo de unidad de disparo	Magnético-Hidraulico			Magnético-Hidraulico para sobrecorriente, Electrónico para fuga a tierra		
Número de polos	2, 3polo					
Conexionado	Frontal					
Montaje	Montaje en riel DIN					
Tipo de terminal	Tornillo con arandela					

Descripción

- Los ITM's y Diferenciales tienen el mismo tamaño físico y el mismo tamaño en corrientes
- La unidad de disparo con un térmico fijo y un disparo magnético fijo
- Todos los mecanismos operativos son de inicio rápido, tipo de ruptura rápida y tienen disparo libre
- Interruptores automáticos de 2 y 3 polos con disparo común.
- La operación de la manija es "Disparo a OFF"
- La placa frontal indica la corriente nominal.
- Los elementos térmicos son calibrados para operar en ambiente de 40°.
- Ofrecen las mismas ranuras y profundidades que los interruptores automáticos en caja moldeada tipo GB.
 - Profundidad de 60mm.
 - Ranura de 50mm.

100AF / 3polo



ABS103Fb

No.de Catálogo

	MCCB		RCCB		
30AF	con $I_{\Delta n}=30mA$				
	In	2polo	3polo	2polo	3polo
	3A	ABS32Fb3	ABS33Fb3	EBS32Fb3	EBS33Fb3
	5A	ABS32Fb5	ABS33Fb5	EBS32Fb5	EBS33Fb5
	10A	ABS32Fb10	ABS33Fb10	EBS32Fb10	EBS33Fb10
	15A	ABS32Fb15	ABS33Fb15	EBS32Fb15	EBS33Fb15
	20A	ABS32Fb20	ABS33Fb20	EBS32Fb20	EBS33Fb20
	30A	ABS32Fb30	ABS33Fb30	EBS32Fb30	EBS33Fb30
Peso	0.3kg	0.42kg	0.4kg	0.5kg	
50AF	with $I_{\Delta n}=30mA$				
	In	2polo	3polo	2polo	3polo
	5A	ABS52Fb5	ABS53Fb5	EBS52Fb5	EBS53Fb5
	10A	ABS52Fb10	ABS53Fb10	EBS52Fb10	EBS53Fb10
	15A	ABS52Fb15	ABS52Fb15	EBS52Fb15	EBS53Fb15
	20A	ABS52Fb20	ABS52Fb20	EBS52Fb20	EBS53Fb20
	30A	ABS52Fb30	ABS52Fb30	EBS52Fb30	EBS53Fb30
	40A	ABS52Fb40	ABS52Fb40	EBS52Fb40	EBS53Fb40
50A	ABS52Fb50	ABS52Fb50	EBS52Fb50	EBS53Fb50	
Peso	0.3kg	0.42kg	0.4kg	0.5kg	
100AF	con $I_{\Delta n}=30mA$				
	In	2polo	3polo	2polo	3polo
	60A	ABS102Fb60	ABS103Fb60	EBS102Fb60	EBS103Fb60
	75A	ABS102Fb75	ABS103Fb75	EBS102Fb75	EBS103Fb75
	100A	ABS102Fb100	ABS103Fb100	EBS102Fb100	EBS103Fb100
Peso	0.47kg	0.5kg	0.5kg	0.6kg	
con $I_{\Delta n}=100mA$					
In	2polo	3polo			
60A	EBS102Fb60	EBS103Fb60			
75A	EBS102Fb75	EBS103Fb75			
100A	EBS102Fb100	EBS103Fb100			
Peso	0.5kg	0.6kg			

Interruptores residenciales

Interruptores de profundidad 60mm, Tipo BF



BF-a, BF-c



BF

Descripción

- La unidad de disparo con un térmico fijo y un disparo magnético fijo
- Todos los mecanismos operativos son de inicio rápido, tipo de ruptura rápida y tienen disparo libre
- Interruptores automáticos de 2 y 3 polos con disparo común.
- La operación de la manija es "Disparo a OFF"
- Los datos de placa indicarán los rangos de capacidad
- Los elementos térmicos son calibrados para operar en ambiente de 40°.
- Durabilidad eléctrica: 10,000 operaciones en In
- Temperatura referencial: 40°C
- Conexión con terminales tipo abrazadera
- Ofrecen las mismas ranuras y profundidades que los interruptores automáticos en caja moldeada tipo GB.
 - Profundidad de 60mm.
 - Ranura de 50mm.

Datos técnicos

Tipo	BF-a	BF-c	BF
Corriente nominal	10~100A	10~100A	6~50A
Poder de corte, Icu	240V	10kA	5kA
	415V	2.5kA (2, 3polos)	2.5kA (2, 3polos)
Tensión nominal de aislamiento	460VAC		240VAC
Número de polos	1, 2, 3polos		1, 2polos
Estándar	IEC 60947-2		
Protección	Sobrecarga y cortocircuito		
Características	Ver curvas características (p. 48)		
Tipo de disparo	Magnético-Térmico		
Tipo de terminal	Tornillo con arandela		
Instalación	Montaje tipo tornillo(Tornillo con soportes fijos)		
Ancho	25mm por polo		
Ranura	50mm		
Accesorios	No aplicable		

No.de Catálogo

BF-a		10kA en 240VAC / 2.5kA en 415VAC								
1Polo				2Polo				3Polo		
In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. Precio (Pza.)	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. Precio (Pza.)	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. Precio (Pza.)	
	10A BF51a 10A	0607005100	60	BF52a 10A	0607006500	30	BF53a 10A	0607007900	20	
	15A BF51a 15A	0607005200	60	BF52a 15A	0607006600	30	BF53a 15A	0607008000	20	
	20A BF51a 20A	0607005300	60	BF52a 20A	0607006700	30	BF53a 20A	0607008100	20	
	30A BF51a 30A	0607005400	60	BF52a 30A	0607006800	30	BF53a 30A	0607008200	20	
	40A BF51a 40A	0607005500	60	BF52a 40A	0607006900	30	BF53a 40A	0607008300	20	
	50A BF51a 50A	0607005600	60	BF52a 50A	0607007000	30	BF53a 50A	0607008400	20	
	60A BF101a 60A	0608002100	60	BF102a 60A	0608002700	30	BF103a 60A	0608003300	20	
	75A BF101a 75A	0608002200	60	BF102a 75A	0608002800	30	BF103a 75A	0608003400	20	
	100A BF101a 100A	0608002300	60	BF102a 100A	0608002900	30	BF103a 100A	0608003500	20	
	Peso/pc	0.11kg			0.23kg			0.35kg		

BF-c		For 5kA en 240VAC / 2.5kA en 415VAC								
1Pole				2Poles				3Pole		
In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. Precio (Pza.)	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. Precio (Pza.)	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. Precio (Pza.)	
	10A BF51c 10A	0607005800	60	BF52c 10A	0607007200	30	BF53c 10A	0607008600	20	
	15A BF51c 15A	0607005900	60	BF52c 15A	0607007300	30	BF53c 15A	0607008700	20	
	20A BF51c 20A	0607006000	60	BF52c 20A	0607007400	30	BF53c 20A	0607008800	20	
	30A BF51c 30A	0607006100	60	BF52c 30A	0607007500	30	BF53c 30A	0607008900	20	
	40A BF51c 40A	0607006200	60	BF52c 40A	0607007600	30	BF53c 40A	0607009000	20	
	50A BF51c 50A	0607006300	60	BF52c 50A	0607007700	30	BF53c 50A	0607009100	20	
	60A BF101c 60A	0608002400	60	BF102c 60A	0608003000	30	BF103c 60A	0608003600	20	
	75A BF101c 75A	0608002500	60	BF102c 75A	0608003100	30	BF103c 75A	0608003700	20	
	100A BF101c 100A	0608002600	60	BF102c 100A	0608003200	30	BF103c 100A	0608003800	20	
	Peso/pc	0.11kg			0.23kg			0.35kg		

BF		2.5kA en 240VAC						
1Polo				2Polo				
In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. Precio (Pza.)	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid. Precio (Pza.)	Precio	
	6A BF51 6A	0605000100	50	BF52 6A	0605002100	30		
	10A BF51 10A	0605000200	50	BF52 10A	0605000900	30		
	15A BF51 15A	0605000300	50	BF52 15A	0605001000	30		
	20A BF51 20A	0605000400	50	BF52 20A	0605001100	30		
	30A BF51 30A	0605000600	50	BF52 30A	0605001200	30		
	40A BF51 40A	0605000700	50	BF52 40A	0605001300	30		
	50A BF51 50A	0605000800	50	BF52 50A	0605001400	30		
	Peso/pc	0.14kg			0.29kg			

Interruptores residenciales

Profundidad 60mm y terminal de conexión tunel



BFa-LUG

Descripción

- La unidad de disparo con un térmico fijo y un disparo magnético fijo
- Todos los mecanismos operativos son de inicio rápido, tipo de ruptura rápida y tienen disparo libre
- La operación de la manija es "Disparo a OFF"
- Los datos de placa indicarán los rangos de capacidad
- Durabilidad eléctrica: 10,000 operaciones en In
- Temperatura referencial: 50°C
- Conexión con terminales tipo abrazadera



BF-PLUG

Datos técnicos

Tipo		BFa-LUG	BF-PLUG
Corriente nominal		10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100A	10, 15, 20, 30, 40, 50A
Poder de corte, Icu	120V	-	10kA
	240V	10kA	10kA
	415V	2.5kA	-
Tensión nominal de aislamiento		460V	240V
Número de polos		3polo	1, 2, 3polo
Estándar		IEC 60947-2	
Protección		Sobrecarga y cortocircuito	
Tipo de disparo		Magnético-Térmico	
Tipo de terminal		Bornes (14-1 AWG.)	Bornes (14-6 AWG.)
Instalación		Montaje tipo tornillo	Plug-in
Ancho		60mm	60mm
Ranura		50mm	56mm
Accesorios		Not available	



No.de Catálogo

BFa-LUG 10kA en 240VAC / 2.5kA en 415VAC				
3Polos				
In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid.(Pza.)	Precio
10A	BF53a LUG 10A LINE/LOAD	0607009300	20	
15A	BF53a LUG 15A LINE/LOAD	0607009400	20	
20A	BF53a LUG 20A LINE/LOAD	0607009500	20	
30A	BF53a LUG 30A LINE/LOAD	0607009600	20	
40A	BF53a LUG 40A LINE/LOAD	0607009700	20	
50A	BF53a LUG 50A LINE/LOAD	0607009800	20	
60A	BF103a LUG 60A LINE/LOAD	0608003900	20	
75A	BF103a LUG 75A LINE/LOAD	0608004000	20	
100A	BF103a LUG 100A LINE/LOAD	0608004100	20	
10A	BF53a LUG 10A LINE	0607009900	20	
15A	BF53a LUG 15A LINE	0607010000	20	
20A	BF53a LUG 20A LINE	0607010100	20	
30A	BF53a LUG 30A LINE	0607010200	20	
40A	BF53a LUG 40A LINE	0607010300	20	
50A	BF53a LUG 50A LINE	0607010400	20	
60A	BF103a LUG 60A LINE	0608004200	20	
75A	BF103a LUG 75A LINE	0608004300	20	
100A	BF103a LUG 100A LINE	0608004400	20	
Peso/pc		0.5kg		



BF-PLUG 10kA en 120/240VAC				
1polos				
In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid.(Pza.)	Precio
10A	BF51 PLUG 10A	06110705R0	120	
15A	BF51 PLUG 15A	06110706R0	120	
20A	BF51 PLUG 20A	06110707R0	120	
30A	BF51 PLUG 30A	06110708R0	120	
40A	BF51 PLUG 40A	06110709R0	120	
50A	BF51 PLUG 50A	06110711R0	120	
Peso/pc		0.14kg		



2polos				
In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid.(Pza.)	Precio
10A	BF52 PLUG 10A	06120682R0	60	
15A	BF52 PLUG 15A	06120683R0	60	
20A	BF52 PLUG 20A	06120684R0	60	
30A	BF52 PLUG 30A	06120685R0	60	
40A	BF52 PLUG 40A	06120686R0	60	
50A	BF52 PLUG 50A	06120687R0	60	
Peso/pc		0.29kg		



3pole				
In	Modelo	No.de Catálogo	Paq. Unid.(Pza.)	Precio
10A	BF53 PLUG 10A	06130240R0	40	
15A	BF53 PLUG 15A	06130241R0	40	
20A	BF53 PLUG 20A	06130242R0	40	
30A	BF53 PLUG 30A	06130243R0	40	
40A	BF53 PLUG 40A	06130244R0	40	
50A	BF53 PLUG 50A	06130245R0	40	
Peso/pc		0.43kg		

Interruptores residenciales

Interruptores twin profundidad 42mm, Tipo BS y GR

Formato 30AF / 2polos



MCCB

RCCB

Formato 30AF / 3polos



MCCB

RCCB

Datos técnicos

	MCCB	RCCB
Tipo	BS	GR
Protección	Sobrecarga	Sobrecarga cortocircuito fuga a tierra(30GRh)
Corriente nominal, I _n	6, 10, 15, 20, 30A	15, 20, 30A
Tensión nominal	110/220VAC	AC 88~242V
Corriente nominal residual, I _{Δn}	No aplicable	15mA, 30mA
Poder de corte, I _{cu}	1.5kA at 110/220VAC	
Corriente residual no operativa	No aplicable	0.5I _{Δn}
Tiempo de corriente diferencial, I _{Δn}	No aplicable	≤0.03 se
Tipo de unidad de disparo	Térmico	Térmico para picos de sobrecorriente Electrónico para fuga a tierra
Número de polos	1P+N, 2P, 2P+N	
Conexionado	Frontal	
Montaje	Montaje en	
Profundidad	42mm	
Tipo de terminal	Bornes	

Descripción

- Tipo compacto y económico con un solo molde de marco.
- Los ITM's y Diferenciales tienen el mismo tamaño físico y el mismo tamaño en corrientes
- La unidad de disparo con un térmico fijo y un disparo magnético fijo
- Todos los mecanismos operativos son de inicio rápido, tipo de ruptura rápida y tienen disparo libre
- Interruptores automáticos de 2 y 3 polos con disparo común.
- La operación de la manija es "Disparo a OFF"
- Los elementos térmicos son calibrados para operar en ambiente de 40°.

No.de Catálogo



BS32a

1polos+N	MCCB				RCCB		
	In	BS31a	Paq. Unid. (Pza.)	BS31a c/w enclosure	Paq. Unid. (Pza.)	30GRh 15mA	30GRh 30mA
	6A	0001000100	100	0001000700	60	-	-
	10A	0001000200	100	0001000800	60	-	-
	15A	0001000300	100	0001000900	60	-	-
	20A	0001000400	100	0001001000	60	-	-
	30A	0001000500	100	0001001100	60	0751000200	0751000300
	Peso/pc	0.1kg		0.1kg		0.1kg	

Nota) BS31a y 32GRh están en el mismo tamaño físico

30GRh es el interruptor con solo protección de falla a tierra



BS33

2polos	MCCB			RCCB		RCCB	
	In	BS32a	BS32a c/w enclosure	32GRh 30mA	32GRh c/w enclosure	32GRh 15mA	32GRa c/w enclosure
	6A	0001001200	0001001700	-	-	-	-
	10A	0001001300	0001001800	-	-	-	-
	15A	0001001400	0001001900	0751000600	-	-	-
	20A	0001001500	0001002000	0751000800	-	0751001300	-
	30A	0001001600	0001002100	0751001000	0751002400	0751000900	0751001600
	Peso/pc	0.1kg		0.1kg		0.1kg	

Nota) BS32a y 32GRh están en el mismo tamaño físico

RCCB				
In	32GRa 30mA	32GRa c/w enclosure	32GRa 15mA	32GRa c/w enclosure
6A	-	-	-	-
10A	-	-	-	-
15A	0750000800	0750001100	0750000700	-
20A	0750000900	0750001200	-	-
30A	0750001000	0750001300	-	0750001400
Peso/pc	0.21kg		0.21kg	


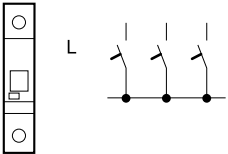


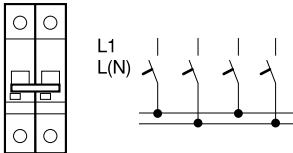


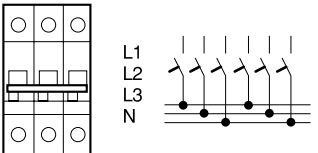


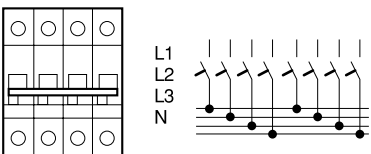

2polos+N	MCCB	
	In	BS33 33GR
	15A	0001002200 0752000100
	20A	0001002300 0752000200
	30A	0001002400 0752000300
	Peso/pc	0.15kg 0.28kg

Barras estándar



Descripción

- Aplicable a los dispositivos de módulos de 18mm de ancho.
- Tensión nominal: 415VAC
- Corriente nominal: 63A
- Largo estándar: 1m

<p>Tipo BB101</p> 	<p>Para dispositivos de 1 polo</p> 
<p>Tipo BB102</p> 	
<p>Tipo BB201</p> 	<p>Para dispositivos de 2 polos</p> 
<p>Tipo BB202</p> 	
<p>Tipo BB301</p> 	<p>Para dispositivos de 3 polos</p> 
<p>Tipo BB302</p> 	
<p>Tipo BB401</p> 	<p>Para dispositivos de 4 polos</p> 
<p>Tipo BB402</p> 	

Modelo	No.de Catálogo
Barras, Tipo BB101, BKN 1P	70211413001
Barras, Tipo BB102, BKM 1P	70211413002
Barras, Tipo BB201, BKN 2P	70211413003
Barras, Tipo BB202, BKM 2P	70211413004
Barras, Tipo BB301, BKN 3P	70211413005
Barras, Tipo BB302, BKM 3P	70211413006
Barras, Tipo BB401, BKN 4P	70211413007
Barras, Tipo BB402, BKM 4P	70211413008

Curvas de operación y compensación de temperatura

- BKN
- BKN-b
- BKH
- BKP
- RKP
- RKS

Curvas de operación

1.BKN, BKN-b, BKP, RKP y RKS

(Tabla de compensación de temperatura) (IEC60 898-1)

In(A)	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C
1	1,05	1,02	1,0	0,98	0,95	0,93	0,9	0,88	0,85
2	2,08	2,04	2,0	1,96	1,92	1,88	1,84	1,8	1,74
3	3,18	3,09	3,0	2,91	2,82	2,7	2,61	2,49	2,37
4	4,24	4,12	4,0	3,88	3,76	3,64	3,52	3,36	3,24
6	6,24	6,12	6,0	5,88	5,76	5,64	5,52	5,4	5,3
10	10,6	10,3	10,0	9,7	9,3	9,0	8,6	8,2	7,8
16	16,8	16,5	16,0	15,5	15,2	14,7	14,2	13,8	13,3
20	21,0	20,6	20,0	19,4	19,0	18,4	17,8	17,4	16,8
25	26,2	25,7	25,0	24,2	23,7	23,0	22,2	21,5	20,7
32	33,5	32,9	32,0	31,4	30,4	29,8	28,4	28,2	27,5
40	42,0	41,2	40,0	38,8	38,0	36,8	35,6	34,4	33,2
50	52,5	51,5	50,0	48,5	47,4	45,5	44,0	42,5	40,5
63	66,2	64,9	63,0	61,0	58,0	56,7	54,2	51,7	49,2

II: 113% In, I2: 145% In conforme a IEC60 898-1

2.BKH

(Tabla de compensación de temperatura) (IEC60 947-2)

In(A)	20 °C	25 °C	30 °C	35 °C	40 °C	45 °C	50 °C	55 °C	60 °C
6	6,38	6,28	6,19	6,1	6	5,89	5,79	5,68	5,58
10	11	10,7	10,5	10,3	10	9,5	9	8,7	8,5
16	17	16,5	16	16	16	15,5	15	14,5	14
20	22,5	22	21	20,5	20	19	18,5	18	17
25	27	26,5	26	25,5	25	24	23	22,5	22
32	36	35	34	33	32	31	29,5	28	27
40	45,5	44	43	41,5	40	38,5	37	35	33,5
50	57,5	56	54	52	50	48	45,5	43,5	41
63	72,5	70,5	68	65,5	63	60,5	57,5	54,5	51,5
80	92	89	86	83	80	76,5	73,5	69,5	66
100	115	111	108	104	100	96	91,5	87	82,5
125	143,8	138,8	135	130	125	120	114	108,8	103,1

II: 105% In, I2: 130% In conforme a IEC60 947-2

- 32KGRa
- 32KGRb

Curvas de Operación

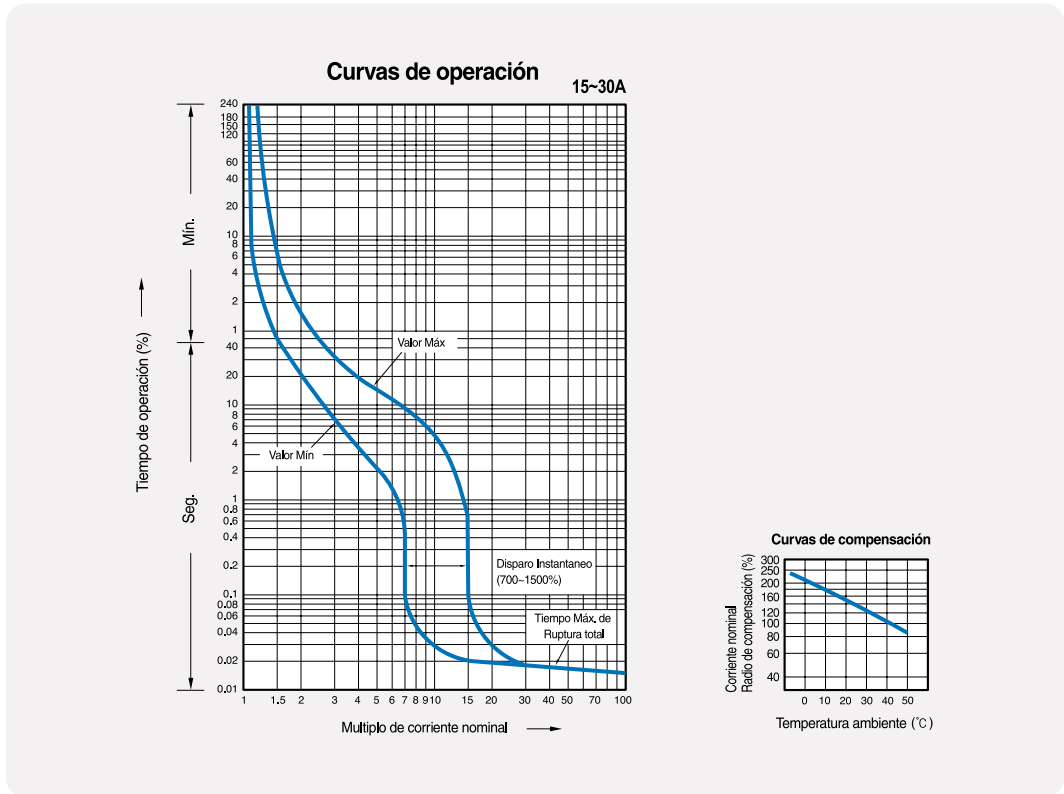
Curvas de Operación

(Gráfico similar al anterior para 32KGRa y 32KGRb)

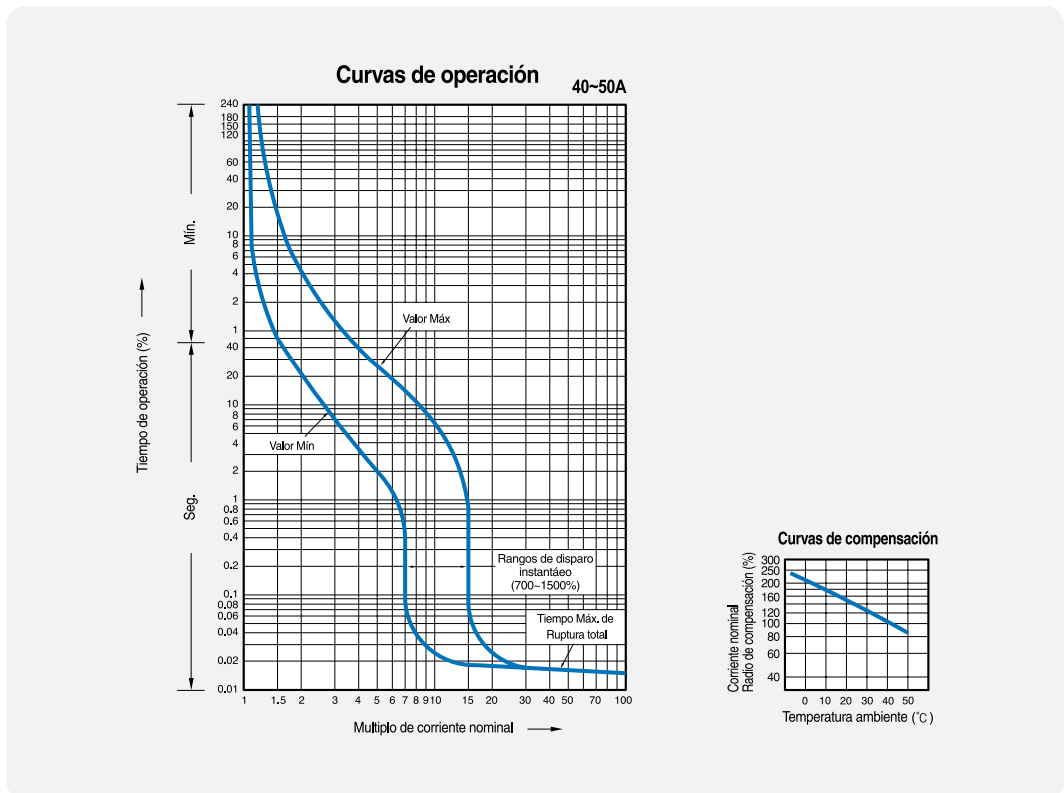
Curvas de compensación

Operating curves & temperature compensation

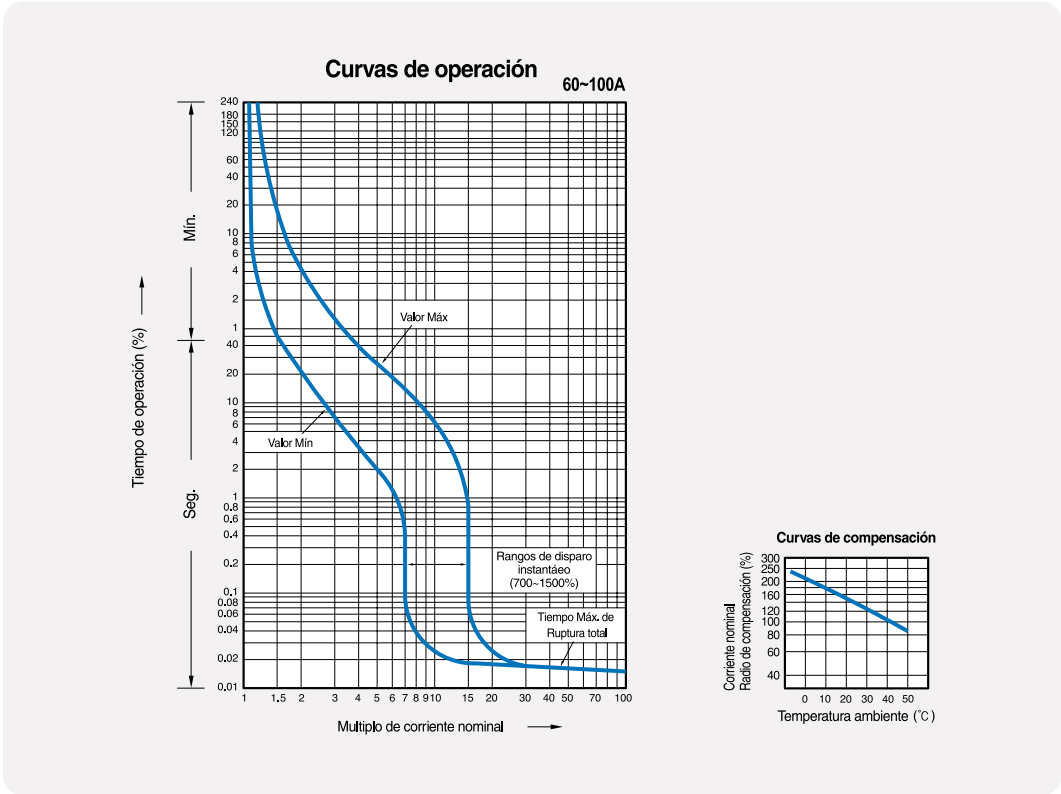
- ABS32Fb
- ABS33Fb
- ABS52Fb
- ABS53Fb
- EBS32Fb
- EBS33Fb
- EBS52Fb
- EBS53Fb



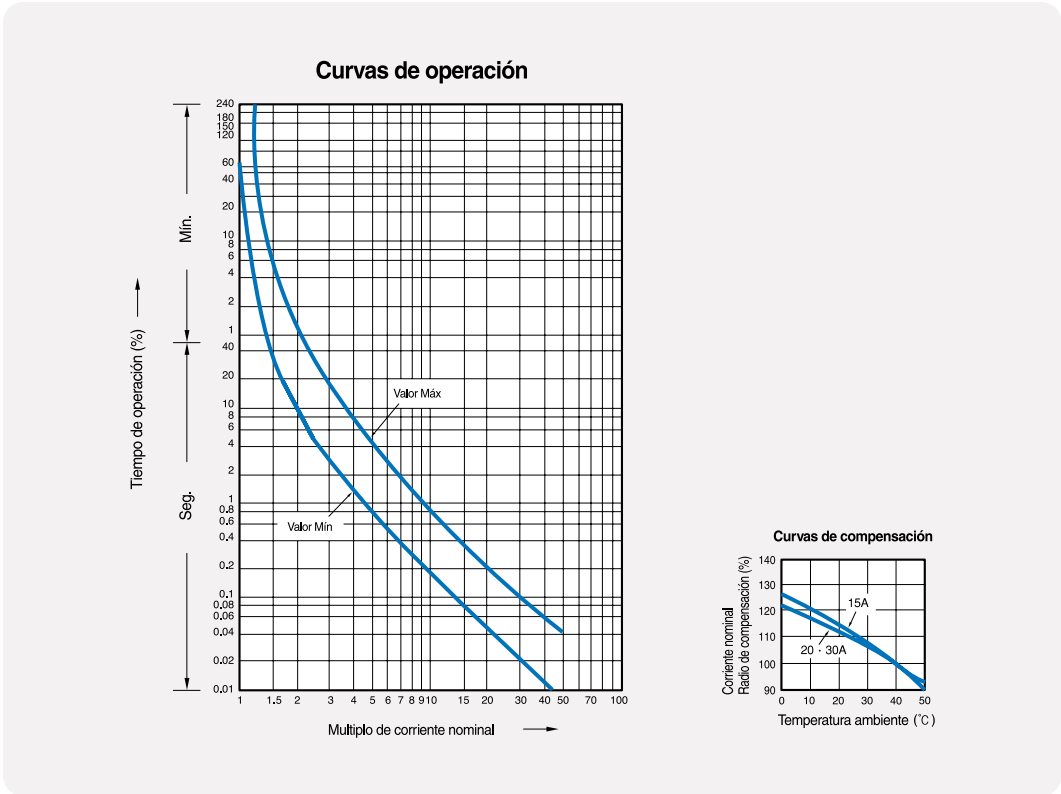
- ABS52Fb
- ABS53Fb
- EBS52Fb
- EBS53Fb



- ABS102Fb
- ABS103Fb
- EBS102Fb
- EBS103Fb



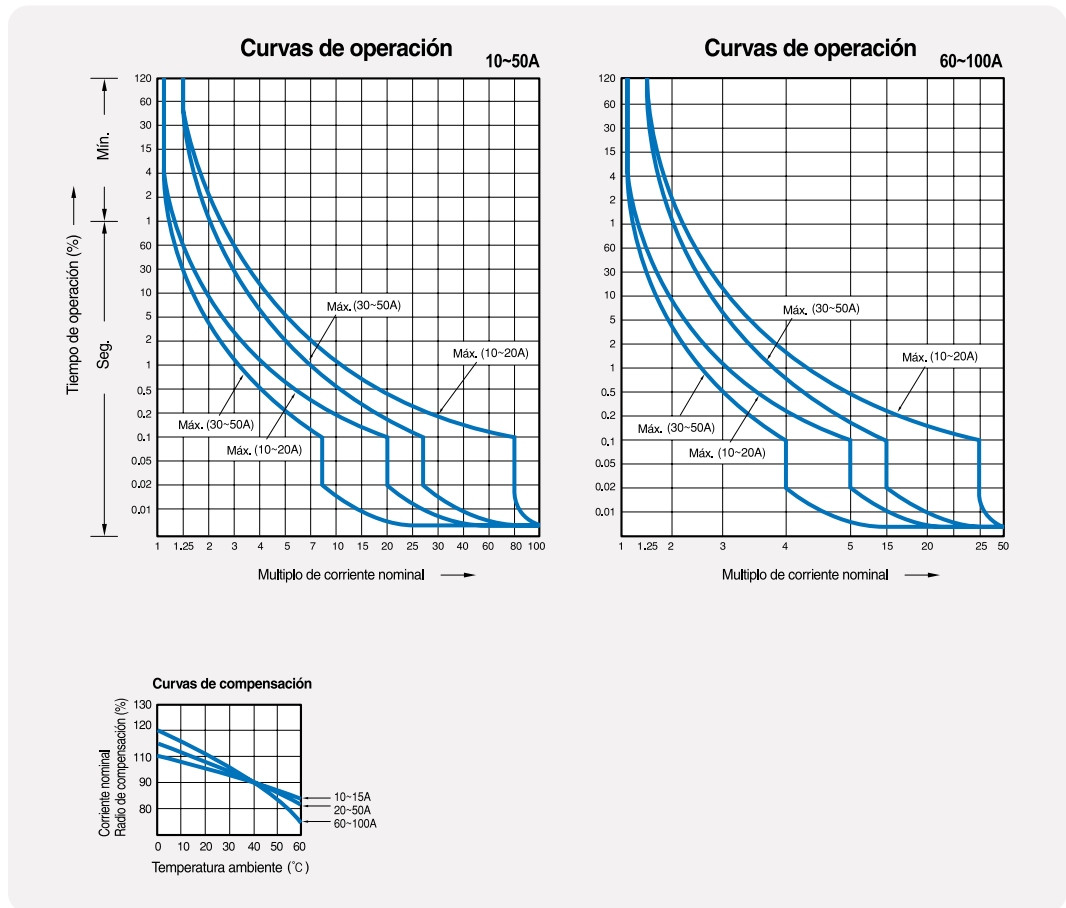
- BS-31a
- BS-32a



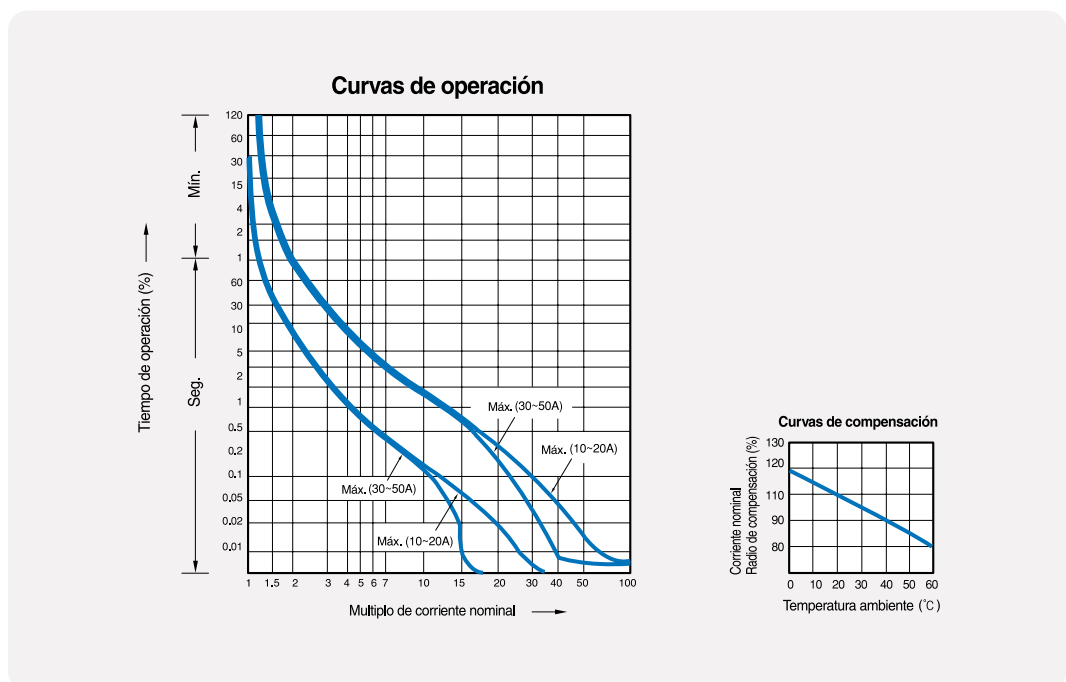
Operating curves & temperature compensation

BF-a

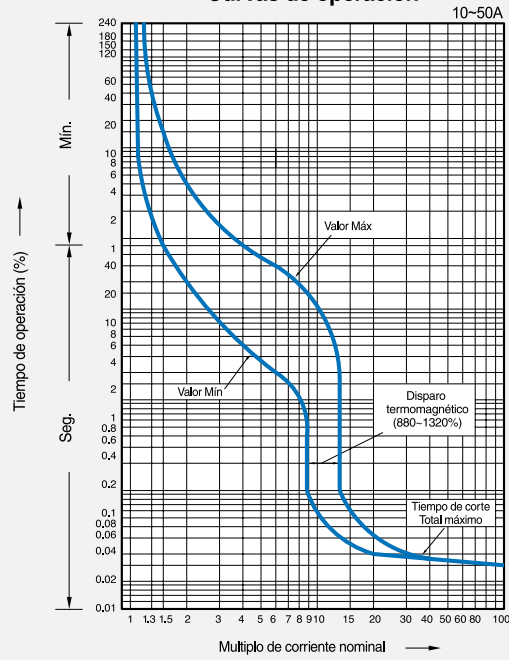
BF-c



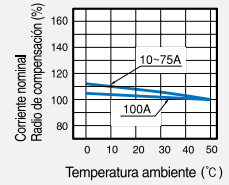
BF



Curvas de operación



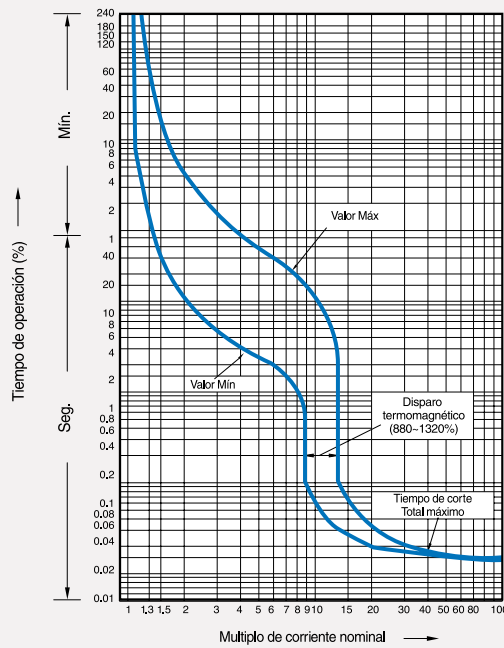
Curvas de compensación



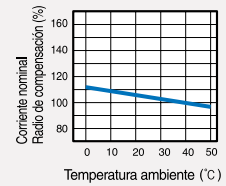
Operating curves & temperature compensation

BF-PLUG

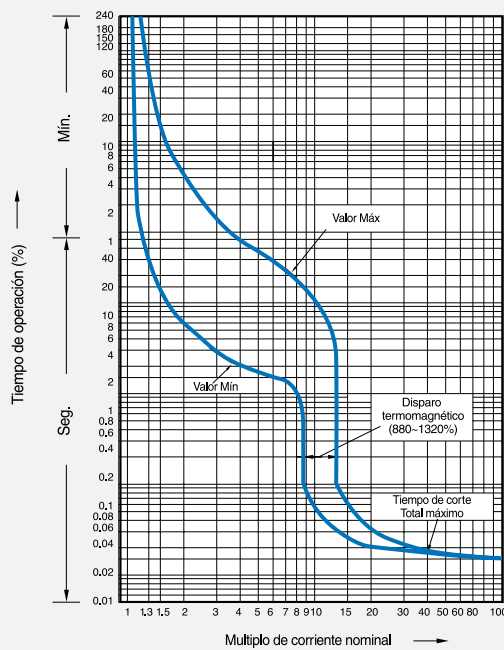
Curvas de operación



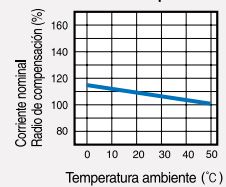
Curvas de compensación



Curvas de operación



Curvas de compensación

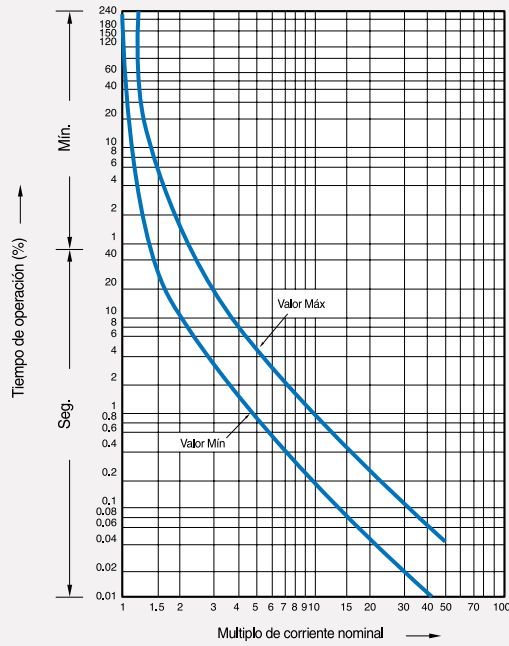


32GRa

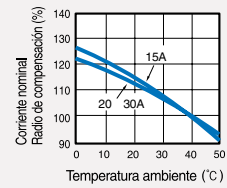
32GRh

33GR

Curvas de operación

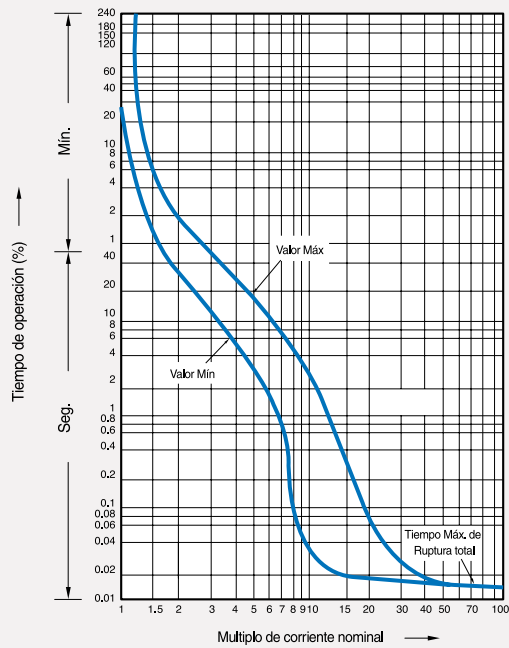


Curvas de compensación

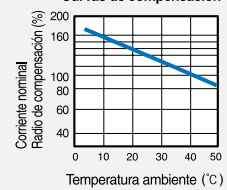


52GRa

Curvas de operación

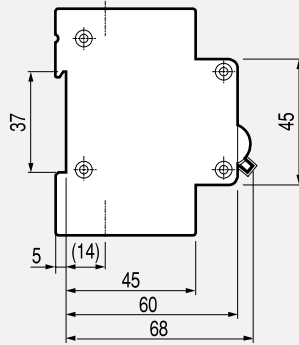


Curvas de compensación

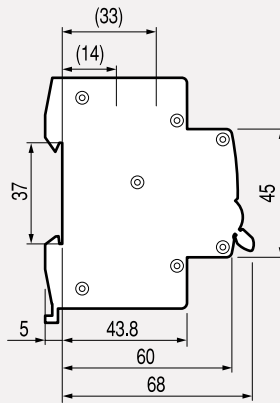


Dimensiones generales

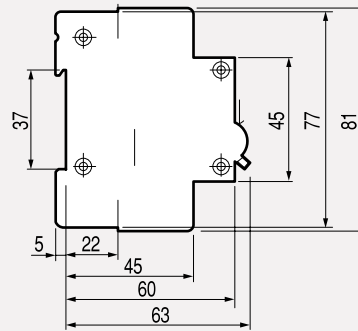
BKN



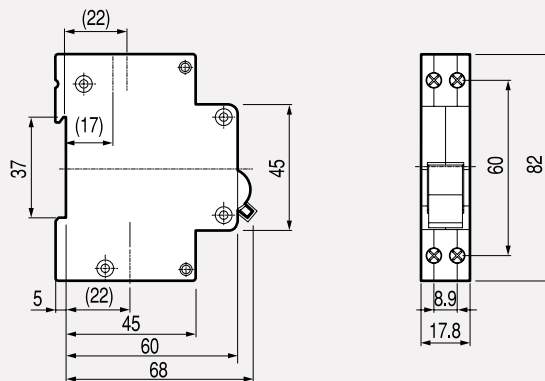
BKN-b



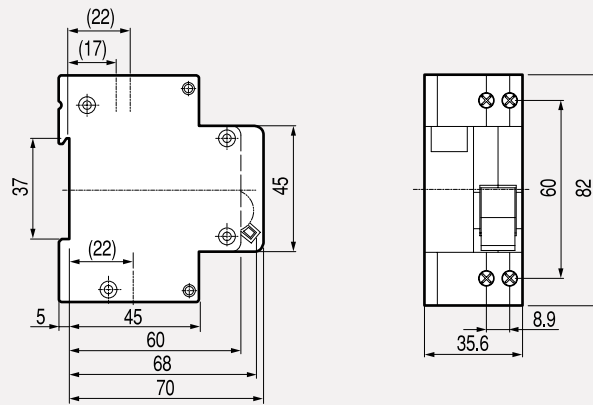
BKH



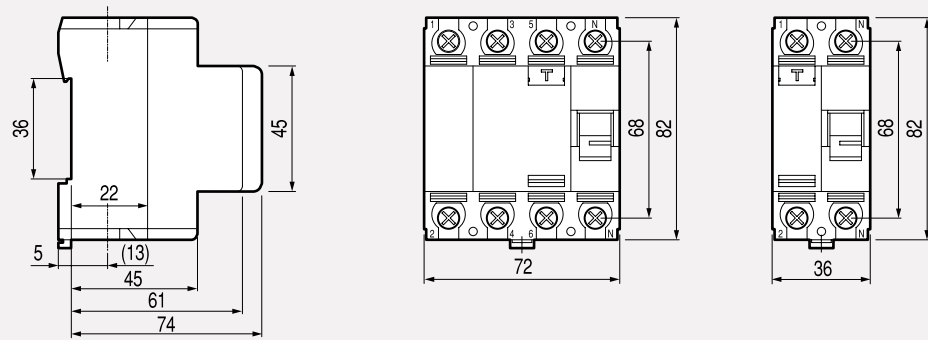
BKP



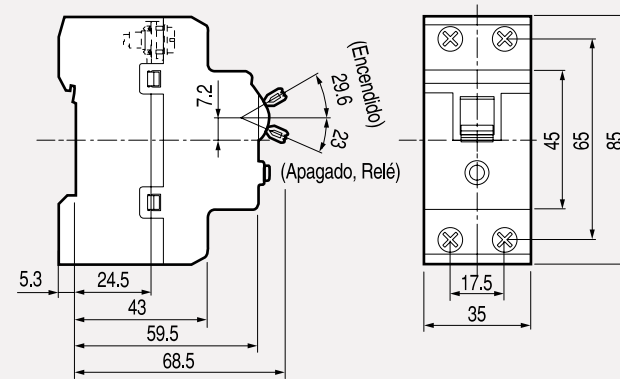
RKP



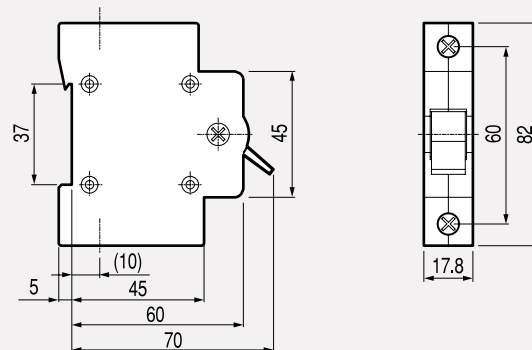
RKN



32KGRa

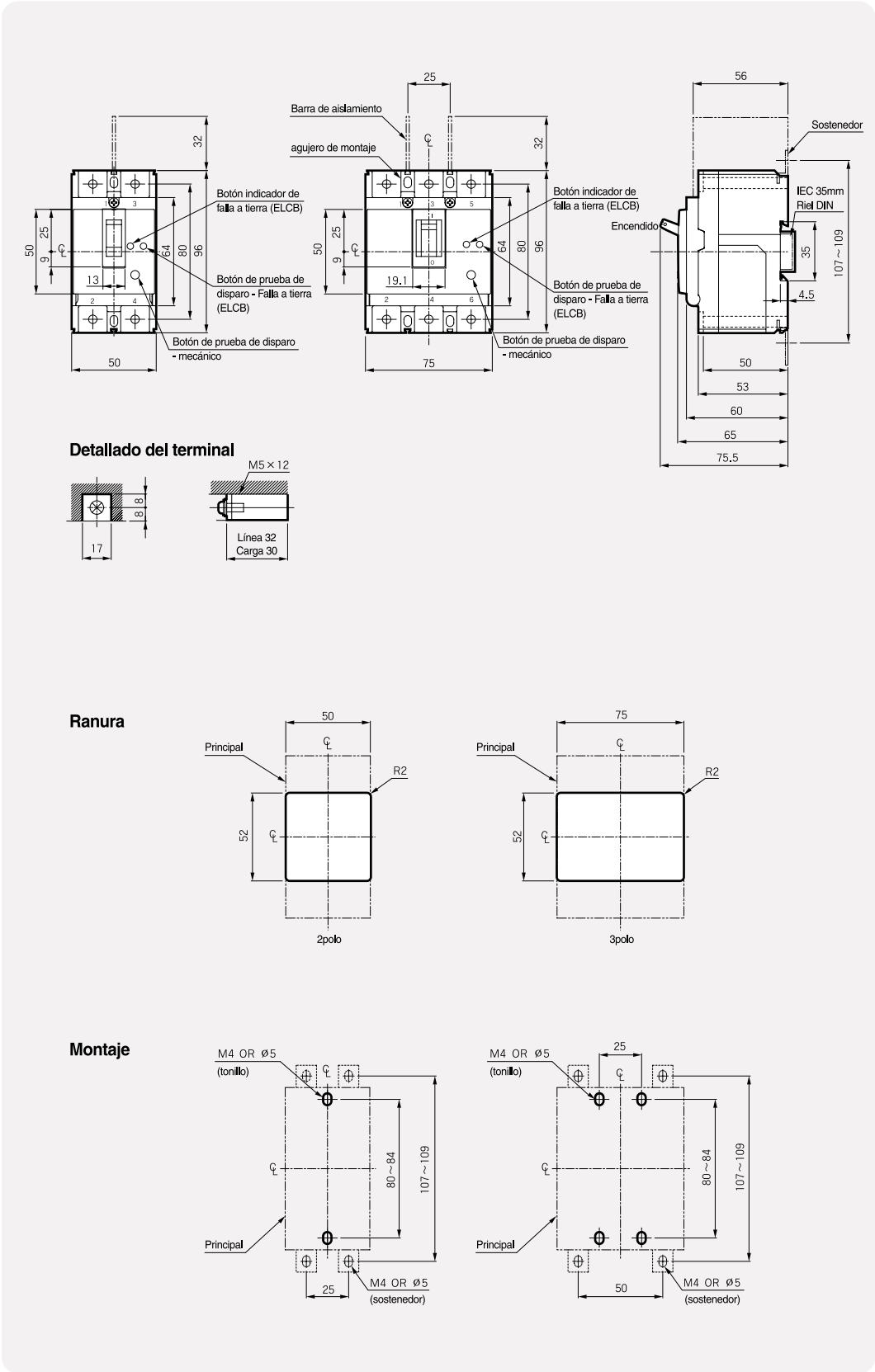


BKD

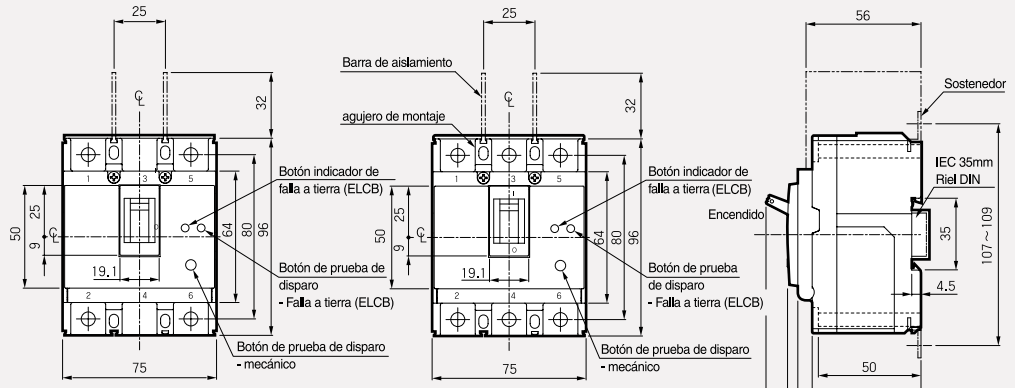


Dimensiones generales

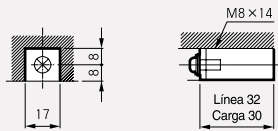
- ABS32Fb
- ABS33Fb
- ABS52Fb
- ABS53Fb
- EBS32Fb
- EBS33Fb
- EBS52Fb
- EBS53Fb



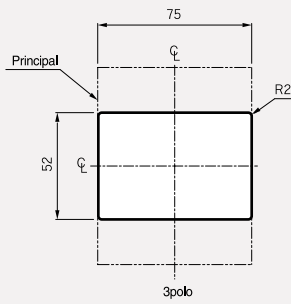
- ABS102Fb
- ABS103Fb
- EBS102Fb
- EBS103Fb



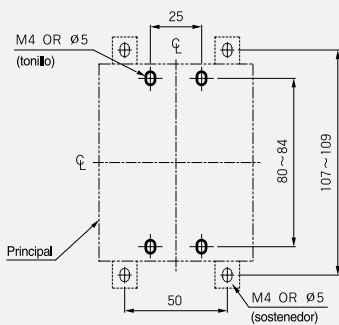
Detallado del terminal



Ranura

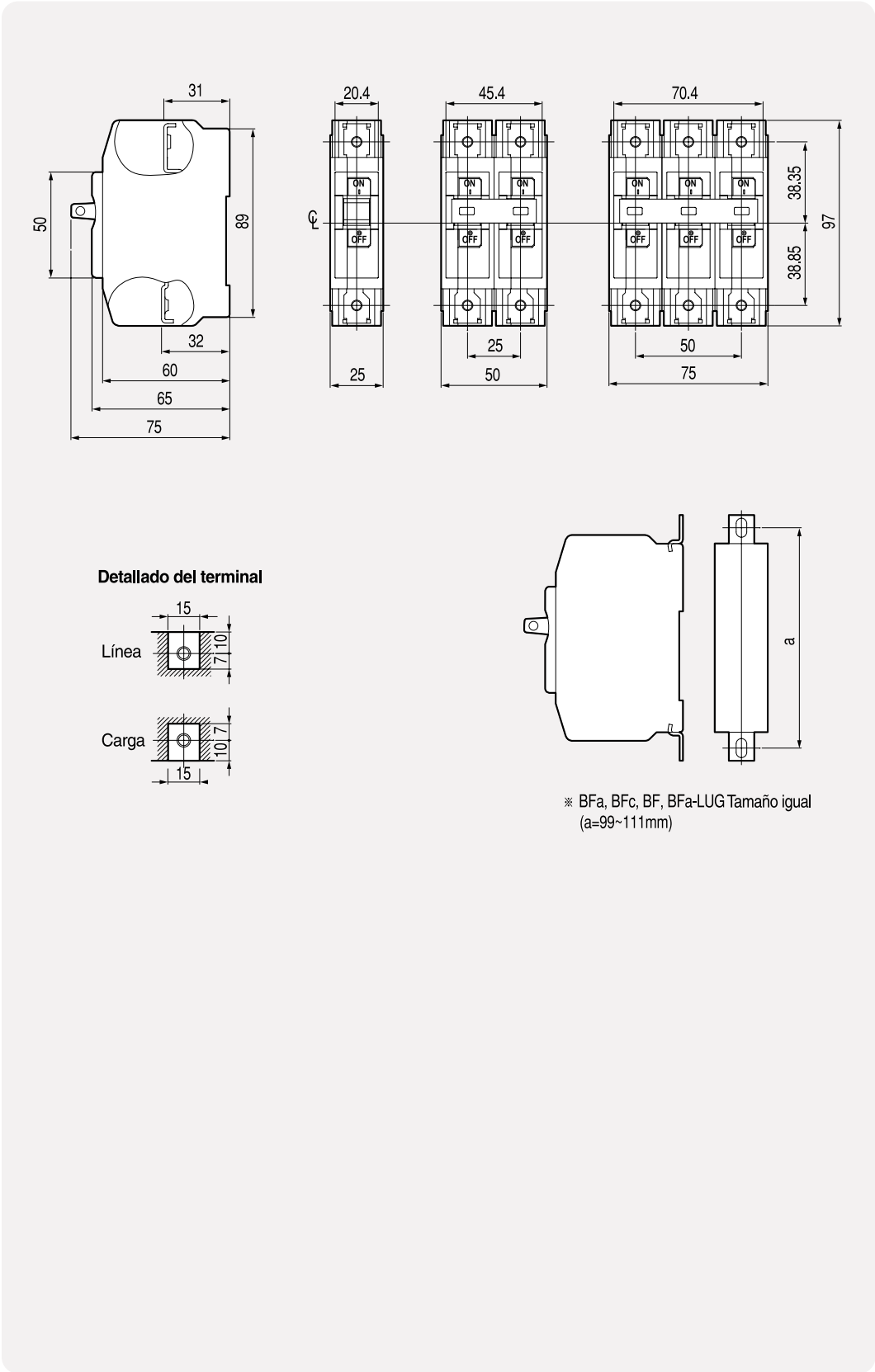


Montaje



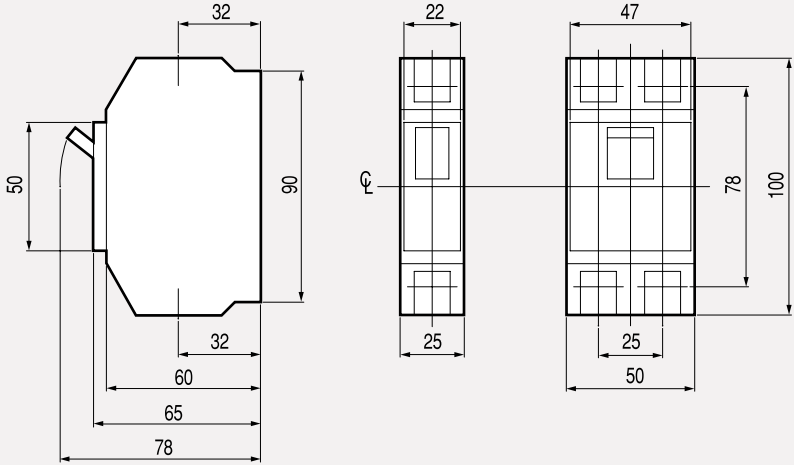
Dimensiones generales

- BF-a
- BF-c

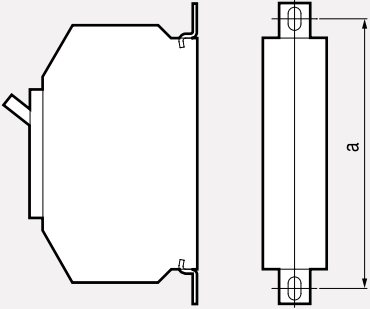
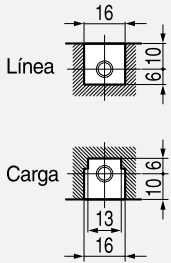


※ BFa, BFc, BF, BFa-LUG Tamaño igual (a=99~111mm)

BF



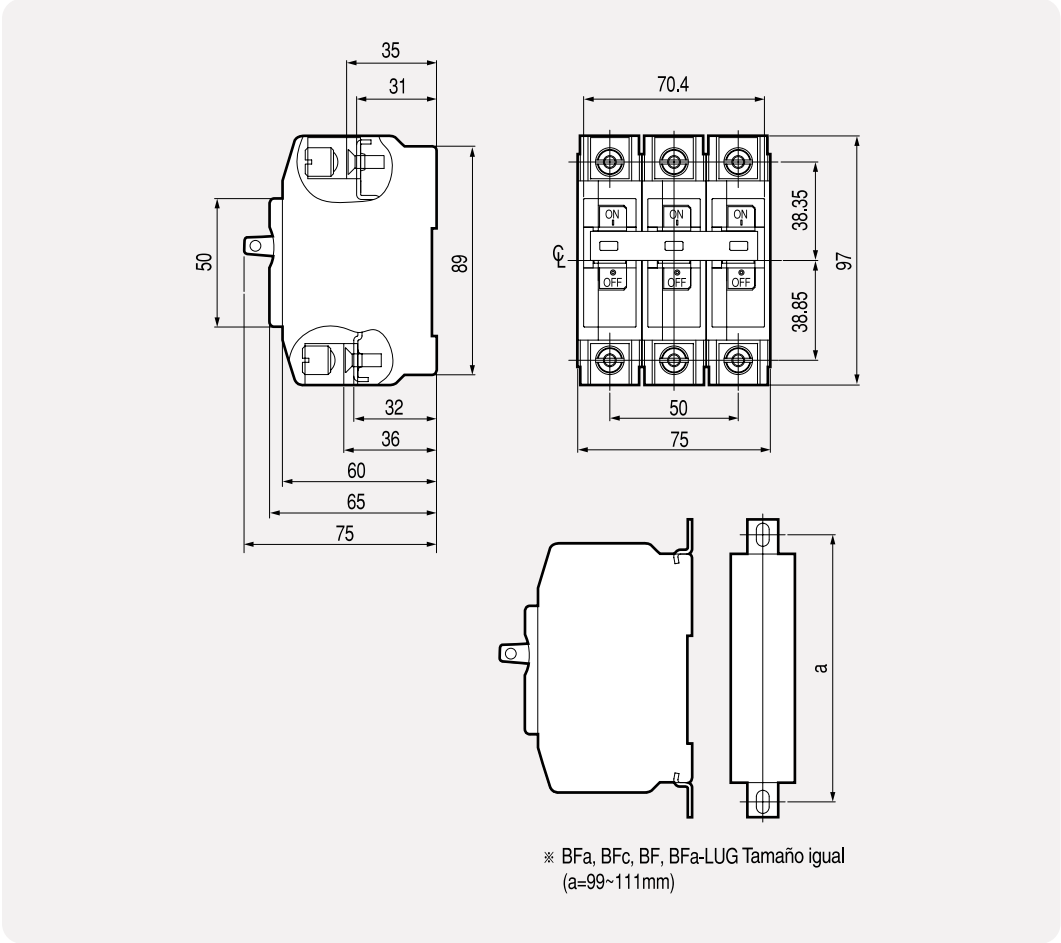
Detallado del terminal



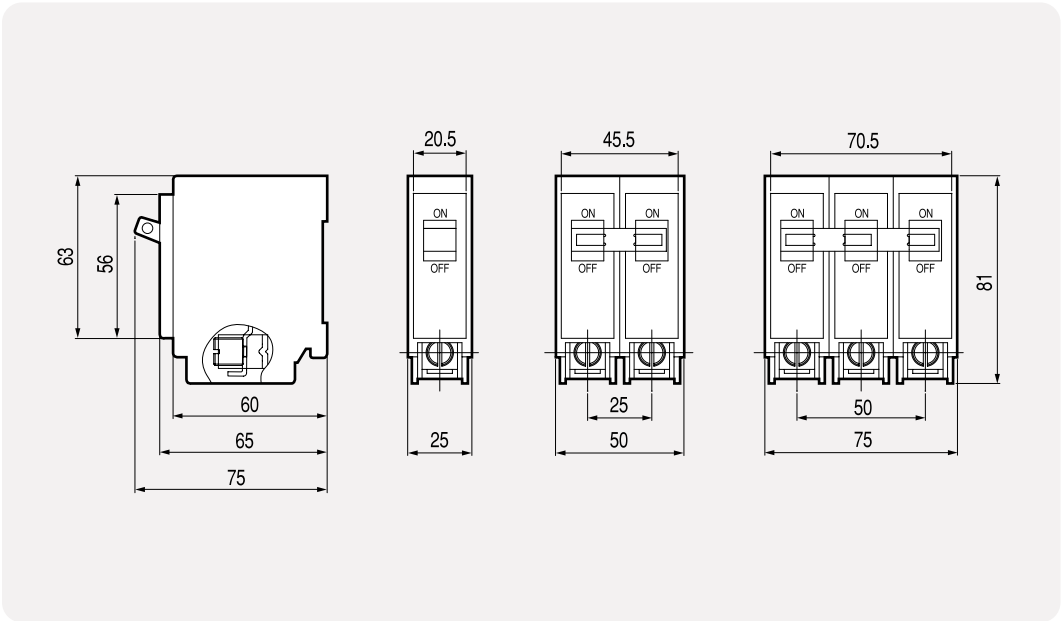
* BFa, BFc, BF, BFa-LUG Tamaño igual (a=99-111mm)

Dimensiones generales

BFa-LUG

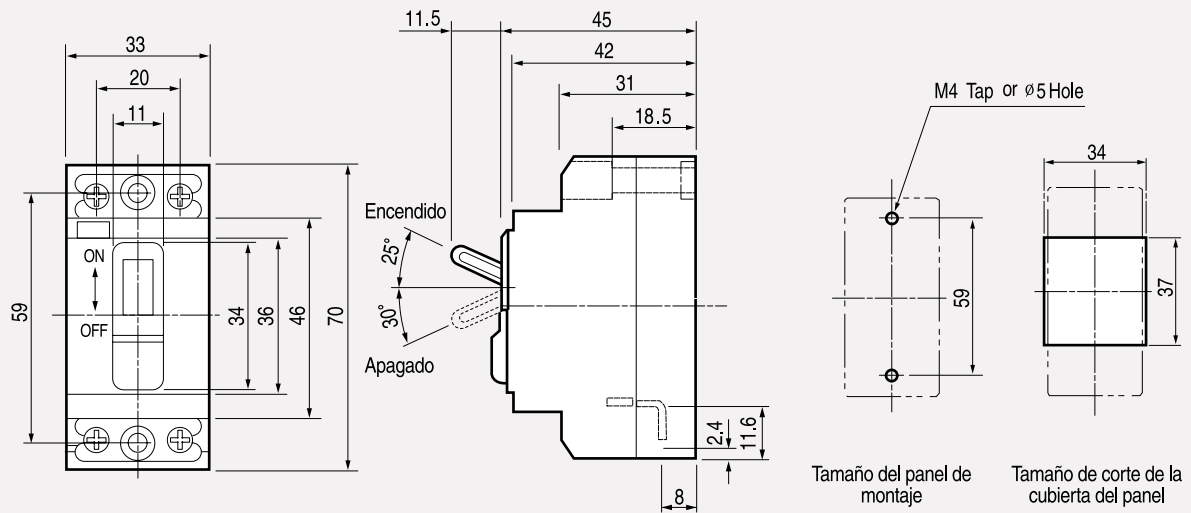


BF-PLUG

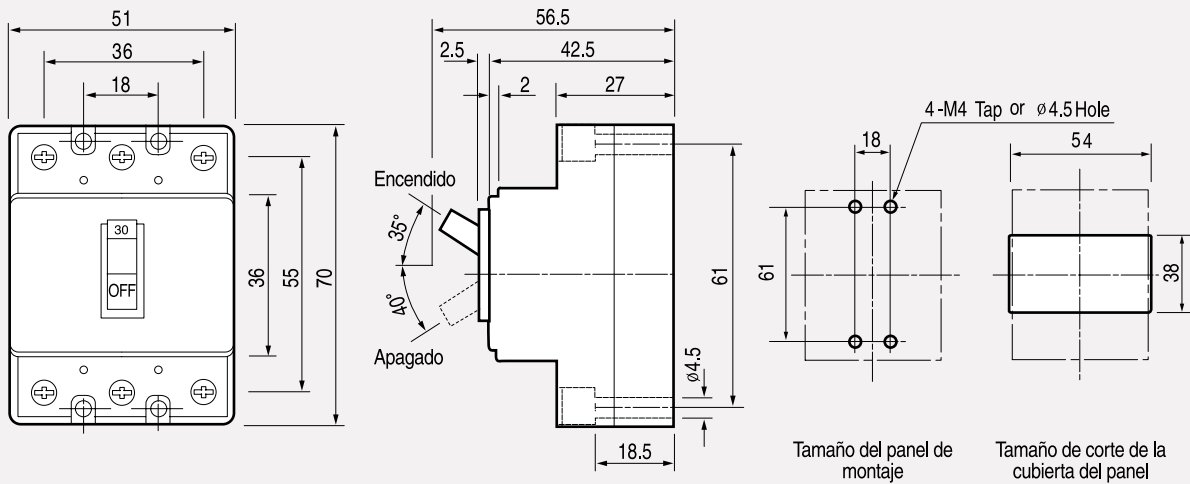


BS-31a

BS-32a

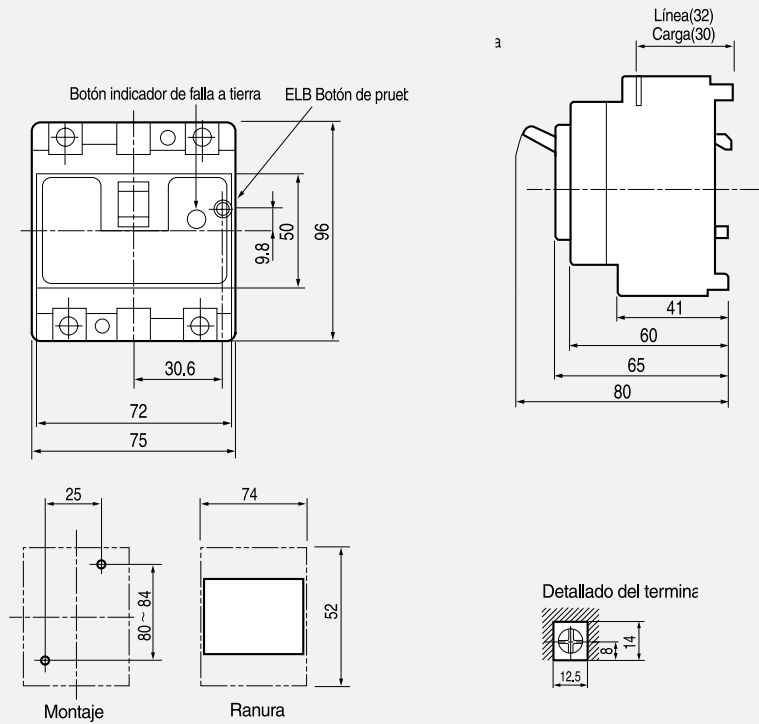


BS-33

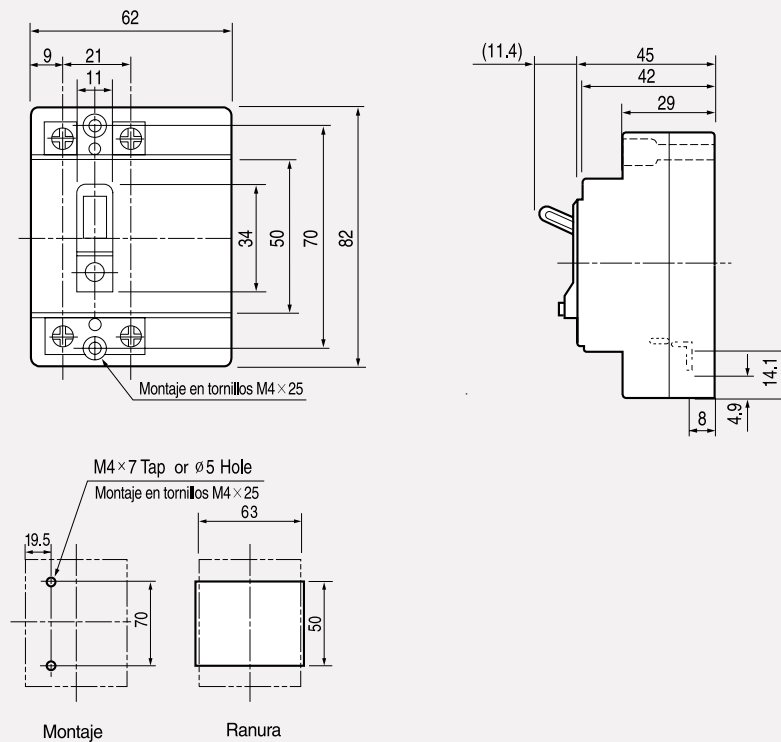


Dimensiones generales

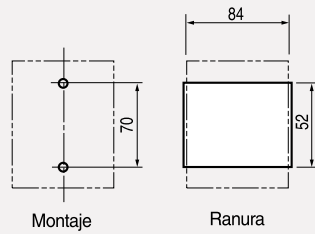
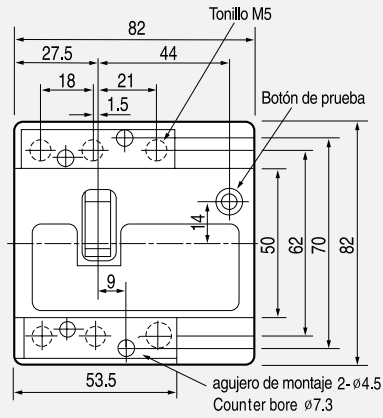
52GRa



32GRa

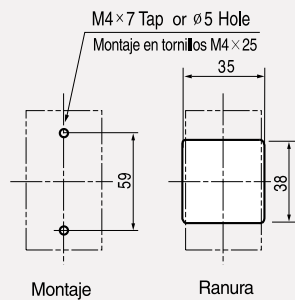
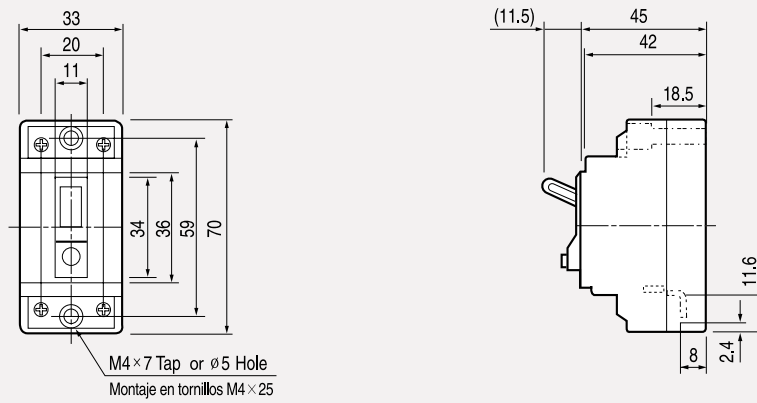


33GR



30GRh

32GRh

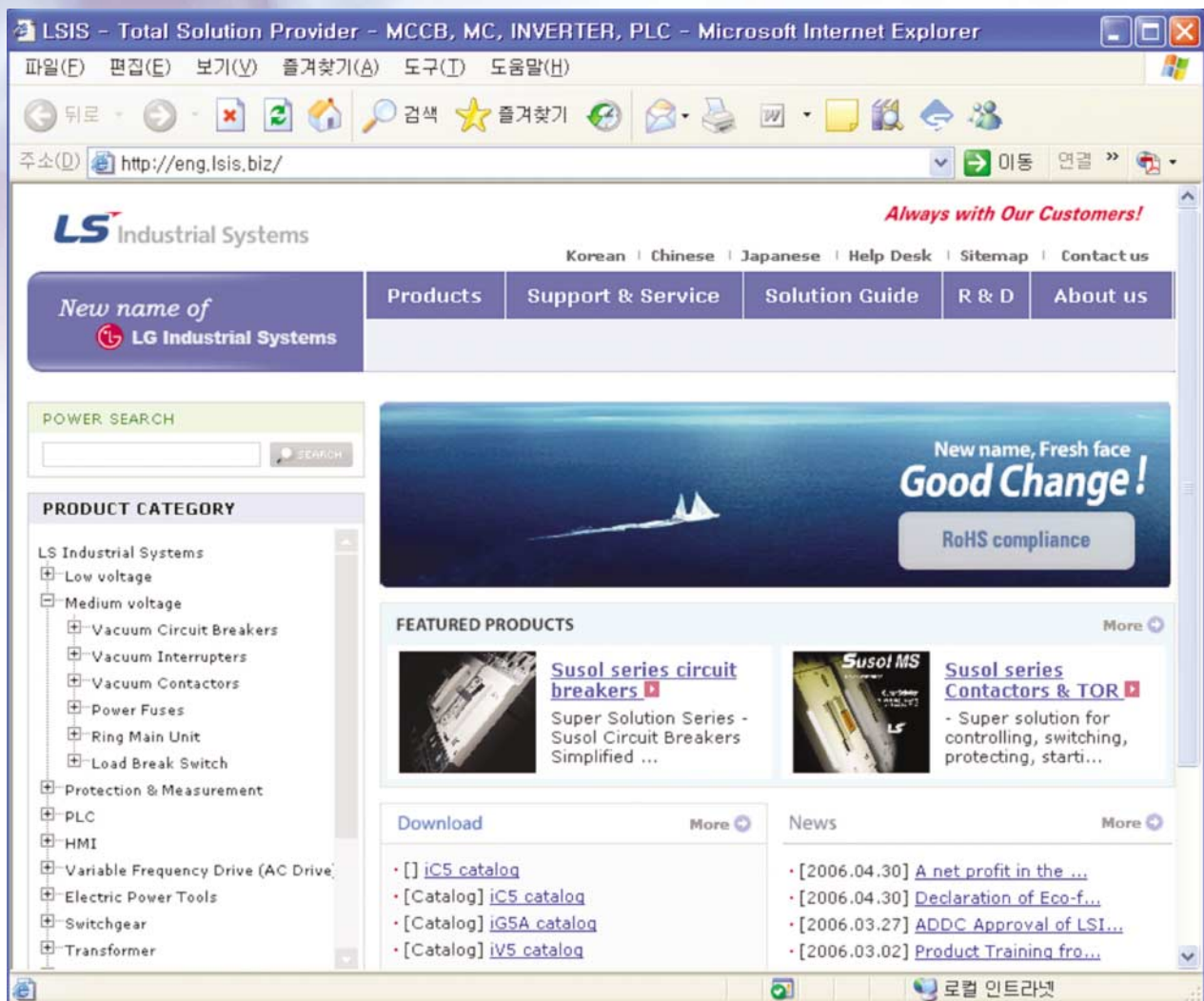


Internet information service

<http://eng.lsis.biz>



Should you require further information, please visit our English website (eng.lsis.biz). You will find everything you need to know about products, systems and services. To obtain the electronic catalogue, please ask our authorized distributor in your country. Or it is available on the internet (eng.lsis.biz).



Related site

LS CABLE Home page www.lscable.com
 LS Nikko Home page www.lsnikko.com

Products menu

- Low voltage product
- Medium voltage product
- Protection & measurement
- Integrated protection & monitoring equipment
- PLC
- HMI
- Variable frequency device
- Electric power tools
- Switchgear
- Tranceformer
- High voltage product
- Process Automation
- ITS
- Railway system solution
- Photovoltaic system
- Tube & pipes



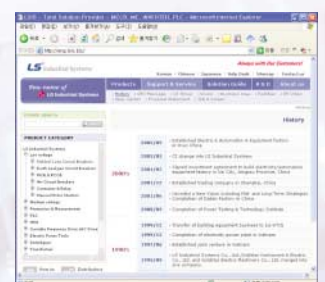
Support & service menu

- The latest catalogue and old editions are displayed and downloaded.



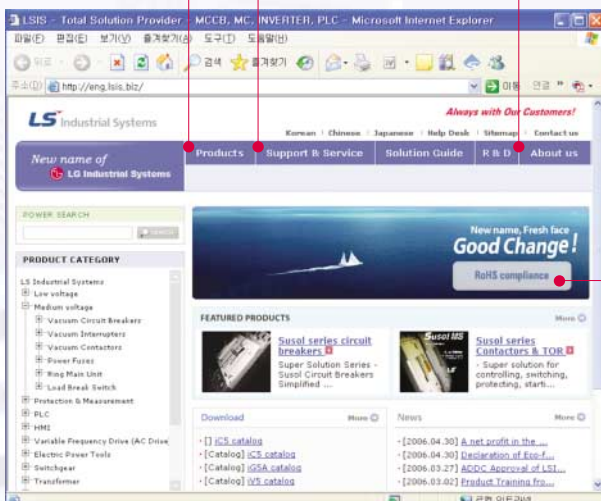
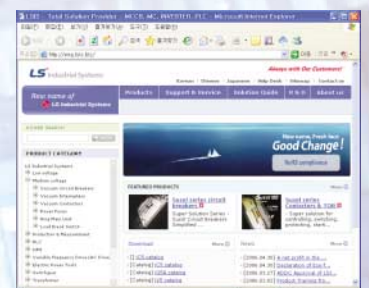
About us menu

- If you have a question, comment, suggestion please select this menu.



RoHS compliment menu

- RoHS : Directive on the Restriction of Hazardous Substances in the Electronic Equipment. (Effective on February 13,2003)



Líder en electricidad y automatización



Instrucciones de seguridad

- Para su seguridad, por favor leer detenidamente el manual del usuario antes de operar.
- Contactar el servicio autorizado mas cercano, para exámen, reparación o ajuste.
- Contactar con el servicio técnico calificado cuando requieran mantenimiento. No desmontar, desarmar ni reparar por su cuenta.
- Cualquier mantenimiento o inspección se realizará por personal calificado.

© 2005.11 LS Industrial Systems Co.,Ltd. All rights reserved.

LS Industrial Systems Co., Ltd.

www.lsis.biz

■ HEAD OFFICE

LS Tower 1026-6, Hogye-dong, Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, Korea

Tel. (82-2)2034-4870

Fax. (82-2)2034-4713

■ CHEONG-JU PLANT

Cheong-Ju Plant #1, Song Jung Dong, Hung Duk Ku,
Cheong Ju, 361-720, Korea

■ Global Network

- **LS Industrial Systems (Middle East) FZE >> Dubai, U.A.E.**
Address: LOB 19 JAFZA VIEW TOWER Room 205, Jebel Ali Freezone P.O. Box 114216, Dubai, United Arab Emirates
Tel: 971-4-886 5360 Fax: 971-4-886-5361 e-mail: hwyim@lsis.biz
- **Dalian LS Industrial Systems Co., Ltd. >> Dalian, China**
Address: No.15, Liaohexi 3-Road, Economic and Technical Development zone, Dalian 116600, China
Tel: 86-411-8273-7777 Fax: 86-411-8730-7560 e-mail: lixk@lsis.com.cn
- **LS Industrial Systems (Wuxi) Co., Ltd. >> Wuxi, China**
Address: 102-A , National High & New Tech Industrial Development Area, Wuxi, Jiangsu, 214028, P.R.China
Tel: 86-510-8534-6666 Fax: 86-510-522-4078 e-mail: xuhg@lsis.com.cn
- **LS-VINA Industrial Systems Co., Ltd. >> Hanoi, Vietnam**
Address: Nguyen Khe - Dong Anh - Ha Noi - Viet Nam
Tel: 84-4-882-0222 Fax: 84-4-882-0220 e-mail: sjjo@lsisvina.com
- **LS-VINA Industrial Systems Co., Ltd. >> Hochiminh , Vietnam**
Address: 41 Nguyen Thi Minh Khai Str. Yoco Bldg 4th Floor, Hochiminh City, Vietnam
Tel: 84-8-3822-7941 Fax: 84-8-3822-7942 e-mail: sbpark@lsisvina.com
- **LS Industrial Systems Tokyo Office >> Tokyo, Japan**
Address: 16FL, Higashi-Kan, Akasaka Twin Tower 17-22, 2-chome, Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8470, Japan
Tel: 81-3-3582-9128 Fax: 81-3-3582-2667 e-mail: jschuna@lsis.biz
- **LS Industrial Systems Shanghai Office >> Shanghai, China**
Address: Room E-G, 12th Floor Huamin Empire Plaza, No.726, West Yan'an Road Shanghai 200050, P.R. China
Tel: 86-21-5237-9977 (609) Fax: 89-21-5237-7191 e-mail: jinhk@lsis.com.cn
- **LS Industrial Systems Beijing Office >> Beijing, China**
Address: B-Tower 17FL Beijing Global Trade Center B/D. No.36, BeiSanHuanDong-Lu, DongCheng-District, Beijing 100013, P.R. China
Tel: 86-10-5825-6025,7 Fax: 86-10-5825-6026 e-mail: cuixiaorong@lsis.com.cn
- **LS Industrial Systems Guangzhou Office >> Guangzhou, China**
Address: Room 1403,14F,New Poly Tower,2 Zhongshan Liu Road,Guangzhou, P.R. China
Tel: 86-20-8326-6764 Fax: 86-20-8326-6287 e-mail: linsz@lsis.biz
- **LS Industrial Systems Chengdu Office >> Chengdu, China**
Address: Room 1701 17Floor, huanminhanjun internationall Building, No1 Fuxing Road Chengdu, 610041, P.R. China
Tel: 86-28-8670-3101 Fax: 86-28-8670-3203 e-mail: yangcf@lsis.com.cn
- **LS Industrial Systems Qingdao Office >> Qingdao, China**
Address: 7B40,Haixin Guangchang Shenye Building B, No.9, Shandong Road Qingdao 26600, P.R. China
Tel: 86-532-8501-6568 Fax: 86-532-583-3793 e-mail: lirj@lsis.com.cn

LS se esfuerza constantemente para mejorar sus productos, por lo que la información de este catálogo está sujeta a cambios, sin previo aviso.