



**Interruptores BT & MT, Contactores y Relevos**





Interruptores BT & MT, Contactores y Relevos  
**Una gama completa**



# Interruptor Caja Moldeada

Un óptimo diseño permite al clientes una fácil instalación y utilización, mientras ofrece versatilidad y una alta performance para cumplir con las exigencias actuales de productos confiables con una excelente relación entre precio y calidad.

**Normas**

- ▶ IEC 60947-2
- ▶ NEMA AB-1
- ▶ KS C8321

**Aprobación**

- ▶ ISO 18001, 14001, 9001
- ▶ CE (Community European / TÜV Rheinland)
- ▶ KEMA
- ▶ KS

- ▶ TSE
- ▶ GOST-R
- ▶ CCC
- ▶ KR, LR, ABS, BV, NK, GL

## U-Series

**A**DVANCED TECHNOLOGY in size

**C**USTOMIZED CHARACTERISTIC in range

**P**OWERFUL CAPABILITY in specification

### Placa característica

- UPB : Modelo
- 250 : Tamaño
- X : Poder de corte

### Tamaño

### Características principales

- $U_i$  : Tensión asignada de aislamiento
- $U_{imp}$  : tensión asignada soportada al impulso
- $U_e$  : tensión de empleo
- $I_{cu}$  : poder de corte último
- $I_{cs}$  : poder de corte de servicio

### Aprobación

### Terminales superiores

### Frecuencia nominal

### Categoría de empleo

### Aptitud para el seccionamiento

### Corriente nominal

### Normas

### Unidad de disparo

### Pulsador de disparo (test)

### Terminales carga



MCCB

MINIATURE

MC

ACB

LBS

VC

VCB



### UAB type / 30-100AF

Tamaño	Modelo	Número de polos	Corriente nominal (A)	Poder de corte último [Icu] [kA r.m.s.]				Tipo de protección y características			Dimensiones (mm)		
				AC220V AC240V	AC380V AC415V	AC440V AC460V	AC600V AC660V	Hydraulic magnético	Termomagnético		Ancho	Altura	Profundidad
								Fijo	Ajustable				
30	UAB30C	2, 3	3, 5, 10, 15, 20, 30	10	7.5/5	5	2.5	○	–	–	50/75	130	60
	UAB30R	2, 3	5, 10, 15, 20, 30	25	14/10	10	5	○	–	–			
50	UAB50C	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	10	7.5/5	5	2.5	○	–	–	50/75/100	130	60
	UAB50R	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	25	14/10	10	5	○	–	–			
	UAB50S	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	42	25	21	7.5	–	○	○ <sup>1)</sup>			
	UAB50H	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	50	30	25	10	–	○	○ <sup>1)</sup>			
60	UAB60C	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60	10	7.5/5	5	2.5	○	–	–	50/75/100	130	60
	UAB60R	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60	25	14/10	10	5	○	–	–			
100	UAB100C	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	25	14/10	10	5	○	–	–	50/75/100	130	60
	UAB100R	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100	42	25	21	7.5	–	○	○ <sup>1)</sup>			
	UAB100S	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100	50	30	25	10	–	○	○ <sup>1)</sup>			

※ - La capacidad de ruptura destacada con tipografía en negrita color azul corresponde al valor nominal para cada modelo de este catálogo

1) Not applicable to 2P breaker.

### UCB type / 50-1600AF

Tamaño	Modelo	Número de polos	Corriente nominal (A)	Poder de corte último [Icu] [kA r.m.s.]				Tipo de protección y características			Dimensiones (mm)		
				AC220V AC240V	AC380V AC415V	AC440V AC460V	AC600V AC660V	Termomagnético		Electronica	Ancho	Altura	Profundidad
								Fijo	Ajustable				
50	UCB50R	2, 3, 4	15, 20, 30, 40, 50	50	30/25	25	10	○	–	–	60/90/120	155	60
	UCB50H	*2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	85	42	42	20	○	○	–	90/90/120	155	60
	UCB50L	*2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50	100	50	50	25	○	○	–	90/90/120	155	60
100	UCB100R	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100	50	30/25	25	10	○	○	–	60/90/120	155	60
	UCB100S	2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100	65	42/36	35	18	○	○	–	60/90/120	155	60
125	UCB100H	*2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	85	42	42	20	○	○	–	90/90/120	155	60
	UCB100L	*2, 3, 4	15, 16, 20, 25, 30, 32, 40, 50, 60, 63, 75, 80, 100, 125	100	50	50	25	○	○	–	90/90/120	155	60
160	UCB160H	*2, 3, 4	100, 125, 160	85	42	42	20	○	○	–	105/105/140	165	60
	UCB160L	*2, 3, 4	100, 125, 160	100	50	50	25	○	○	–	105/105/140	165	60
250	UCB250R	*2, 3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	35	25/18	18	7.5	○	○	–	105/105/140	164	60
	UCB250S	*2, 3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	50	35/25	25	10	○	○	–	105/105/140	164	60
	UCB250N	*2, 3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	65	42/36	35	18	○	○	–	105/105/140	165	60
	UCB250H	*2, 3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	85	42	42	20	○	○	–	105/105/140	165	60
	UCB250L	*2, 3, 4	125, 150, 160, 175, 200, 225, 250	100	50	50	25	○	○	–	105/105/140	165	60
400	UCB400R	*2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	35	30	25	18	○	○	–	140/140/185	257	110
	UCB400S	*2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	50	42	35	22	○	○	–	140/140/185	257	110
	UCB400H	*2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	85	65	50	25	○	○	–	140/140/185	257	110
	UCB400L	*2, 3, 4	250, 300, 320, 350, 400	125	100	85	30	○	○	–	140/140/185	257	110
630	UCB630R	*2, 3, 4	500, 630	50	45	35	22	○	○	–	210/210/280	280	110
	UCB630S	*2, 3, 4	500, 630	100	65	50	25	○	○	–	210/210/280	280	110
	UCB630H	*2, 3, 4	500, 630	100	85	65	35	○	○	–	210/210/280	280	110
	UCB630L	*2, 3, 4	500, 630	125	100	85	35	○	○	–	210/210/280	280	110
800	UCB800R	*2, 3, 4	700, 800	50	45	35	25	○	○	–	210/210/280	280	110
	UCB800S	*2, 3, 4	700, 800	100	65	50	25	○	○	–	210/210/280	280	110
	UCB800H	*2, 3, 4	700, 800	100	85	65	35	○	○	–	210/210/280	280	110
	UCB800L	*2, 3, 4	700, 800	125	100	85	35	○	○	–	210/210/280	280	110
1000	UCB1000S	3, 4	505-1000	100	100	75	40	–	–	○	210/280	370	110/ 200
	UCB1000L	3, 4	505-1000	150	130	100	60	–	–	○			
1250	UCB1250S	3, 4	630-1250	100	100	75	40	–	–	○	210/280	370	110/ 200
	UCB1250L	3, 4	630-1250	150	130	100	60	–	–	○			
1600	UCB1600S	3	640-1600	100	65	45	25	–	–	○	210	371	151

※ - La capacidad de ruptura destacada con tipografía en negrita color azul corresponde al valor nominal para cada modelo de este catálogo

\*Ejecución de 2 polos tiene iguales dimensiones que la ejecución de 3 polos. El polo central ha sido removido

## Interruptores BT &amp; MT, Contactores y Relevos



## UPB type / 125-630AF

Tamaño	Modelo	Número de polos	Corriente nominal (A)	Poder de corte último [Icu] (kA r.m.s.)				Tipo de protección y características			Dimensiones (mm)		
				AC220V AC240V	AC380V AC415V	AC440V AC460V	AC600V AC660V	Termomagnético		Electronica	Ancho	Altura	Profundidad
								Fijo	Ajustable				
125	UPB100S	3, 4	15,16,20,25,30,32,40,50,63,80,100,125 <sup>1)</sup>	100	85	65	10	○	○	○	105/140	165	86.5
	UPB100H	3, 4	15,16,20,25,30,32,40,50,63,80,100,125 <sup>1)</sup>	130	100	85	10	○	○	○			
	UPB100L	3, 4	15,16,20,25,30,32,40,50,63,80,100,125 <sup>1)</sup>	150	130	100	25	○	○	○			
	UPB100X	3, 4	15,16,20,25,30,32,40,50,63,80,100,125 <sup>1)</sup>	200	150	150	25	○	○	○			
160	UPB160S	3, 4	100,125,160 <sup>1)</sup>	100	85	65	10	○	○	○			
	UPB160H	3, 4	100,125,160 <sup>1)</sup>	130	100	85	10	○	○	○			
	UPB160L	3, 4	100,125,160 <sup>1)</sup>	150	130	100	25	○	○	○			
	UPB160X	3, 4	100,125,160 <sup>1)</sup>	200	150	150	25	○	○	○			
250	UPB250S	3, 4	125,150,160,175,200,225,250 <sup>1)</sup>	100	85	65	10	○	○	○			
	UPB250H	3, 4	125,150,160,175,200,225,250 <sup>1)</sup>	130	100	85	10	○	○	○			
	UPB250L	3, 4	125,150,160,175,200,225,250 <sup>1)</sup>	150	130	100	25	○	○	○			
	UPB250X	3, 4	125,150,160,175,200,225,250 <sup>1)</sup>	200	150	150	25	○	○	○			
400	UPB400S	3, 4	200-400	100	85	65	10	-	-	○	140/185	255	117
	UPB400H	3, 4	200-400	130	100	85	10	-	-	○			
	UPB400L	3, 4	200-400	150	130	100	25	-	-	○			
	UPB400X	3, 4	200-400	200	150	150	25	-	-	○			
630	UPB630S	3, 4	320-630	100	85	65	10	-	-	○			
	UPB630H	3, 4	320-630	130	100	85	10	-	-	○			
	UPB630L	3, 4	320-630	150	130	100	25	-	-	○			
	UPB630X	3, 4	320-630	200	150	150	25	-	-	○			

※ - La capacidad de ruptura destacada con tipografía en negrita color azul corresponde al valor nominal para cada modelo de este catálogo

1) Rated current of electronic types are as follows; · UPB100: 50-125A · UPB160: 63-160A · UPB250: 100-250A

## Protección de motores / UPB type 125-250AF

Tamaño	Modelo	Número de polos	Corriente nominal (A)	Poder de corte último [Icu] (kA r.m.s.)				Dimensiones (mm)		
				AC220V AC240V	AC380V AC415V	AC440V AC460V	AC600V AC660V	Ancho	Altura	Profundidad
125	UPB100H	3	2,5,3,2,6,3,12,5,20,32,50,63,80,100	130	100	85	10	105	165	86.5
	UPB100L	3	2,5,3,2,6,3,12,5,20,32,50,63,80,100	150	130	100	25			
250	UPB250H	3	125,150,175,200,225	130	100	85	10			
	UPB250L	3	125,150,175,200,225	150	130	100	25			

※ - La capacidad de ruptura destacada con tipografía en negrita color azul corresponde al valor nominal para cada modelo de este catálogo

## Q-class (para aplicaciones en plantas nucleares) / HBL type 100-225AF

Tamaño	Modelo	Número de polos	Corriente nominal (A)	Poder de corte último [Icu] (kA r.m.s.)					Características		Dimensiones (mm)		
				AC220V AC240V	AC380V AC415V	AC440V AC460V	AC480V AC500V	AC600V AC660V	E1 class	Protección de motores	Ancho	Altura	Profundidad
100	HBL103U	3	15,20,30,40,50,60,75,100	200	150	100	85	25	-	-	105	165	86.5
	HBL103UQ	3	15,20,30,40,50,60,75,100	200	150	100	85	25	○	-			
	HBL103UM	3	2,5,3,2,6,3,12,5,20,32,50,63,80,100	200	150	100	85	25	-	○			
	HBL103UMQ	3	2,5,3,2,6,3,12,5,20,32,50,63,80,100	200	150	100	85	25	○	○			
225	HBL203U	3	125,150,175,200,225	200	150	100	85	25	-	-			
	HBL203UQ	3	125,150,175,200,225	200	150	100	85	25	○	-			
	HBL203UM	3	125,150,175,200,225	200	150	100	85	25	-	○			
	HBL203UMQ	3	125,150,175,200,225	200	150	100	85	25	○	○			

※ - La capacidad de ruptura destacada con tipografía en negrita color azul corresponde al valor nominal para cada modelo de este catálogo



MCCB

MINIATURE

MC

ACB

LBS

VC

VCB




UAB100S



UCB250L



UPB400X

### Interruptor seccionador / 50-1250AF

Tipo	Tamaño	Modelo	Número de polos	Corriente nominal (A)	Dimensiones (mm)			Tipo	Tamaño	Modelo	Número de polos	Corriente nominal (A)	Dimensiones (mm)					
					Ancho	Altura	Profundidad						Ancho	Altura	Profundidad			
UCD	50	UCD50H	3	50	90	155	60	UAD	50	UAD50C	3	50	75	130	60			
	100	UCD100S	3	100						UAD50S	3	50						
	125	UCD100H	3	125						UAD100R	3	100						
	160	UCD160H	3	160	105	165	60	UPD	125	UPD100S	3	125	105	165	86.5			
	250	UCD250S	3	250	105	164	60			UPD160S	3	160						
		UCD250H	3	250	105	165	60			UPD250S	3	250						
	400	UCD400S	3	400	140	257	110			UPD400S	3	400				140	255	117
	630	UCD630S	3	630	210	280	110			UPD630S	3	630						
	800	UCD800S	3	800				210	370	110								
	1000	UCD1000S	3	1000														
1250	UCD1250S	3	1250															

### Miniature type / 30-100AF

Tipo	Tamaño	Modelo		Número de polos	Corriente nominal (A)	Corriente nominal residual operativa [I <sub>Δn</sub> ] (mA) for ELCB	Poder de corte último [I <sub>cu</sub> ] (kA r.m.s.)			Dimensiones (mm)			
		Molded case circuit breaker	Earth leakage circuit breaker				AC220V AC240V	AC380V AC415V	AC440V AC460V	Ancho	Altura	Profundidad	
UBD	30	UBD30L	UGD30L	2	15, 20, 30	15, 30	5	–	–	35	82.5	42	
UGD		UBD30H	UGD30H	2	15, 20, 30	15, 30	5	–	–			60	
UMB	30	UMB30R	UMG30R	2	15, 20, 30	15, 30	2.5	–	–	35	80	60	
		UMB30S	UMG30S	2	15, 20, 30	15, 30	5	–	–				
		UMB30H	UMG30H	2	15, 20, 30	15, 30	10	–	–				
		UMB50S	UMG50S	2	15, 20, 30, 40, 50	15, 30	5	–	–				
UMG	50	UMB50H	UMG50H	2	15, 20, 30, 40, 50	15, 30	10	–	–				
		UDB30S	UDG30S	2, 3	3, 5, 10, 15, 20, 30	15, 30	5	2.5	2.5	50/75	96	60	
UDB	30	UDB30H	UDG30H	2, 3	5, 10 15, 20, 30	15, 30	5	2.5	2.5				
		UDB50S	UDG50S	2, 3	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	15, 30	5	2.5	2.5				
UDG	50	UDB50H	UDG50H	2, 3	5, 10 15, 20, 30, 40, 50	15, 30	5	2.5	2.5				
		UDB100S	UDG100S	*2, 3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	30, 100	5	2.5	2.5				75/75
UDG	100	UDB100H	UDG100H	*2, 3	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	30, 100	10	5	5				

\* - La capacidad de ruptura destacada con tipografía en negrita color azul corresponde al valor nominal para cada modelo de este catálogo

\*Ejecución de 2 polos tiene iguales dimensiones que la ejecución de 3 polos. El polo central ha sido removido

## Hi-Series

### Tipo termico fijo

Tamaño	Modelo	Número de polos	Corriente nominal (A)	Poder de corte último [Icu] [kA r.m.s.]		
				220/240V	380/415V	600V
30	HiBS30 <sup>1)</sup>	2, 3	3, 5, 10, 15, 20, 30	10	7.5/5	2.5
	HiBH30 <sup>1)</sup>	2, 3	5, 10, 15, 20, 30	25	14/10	5
50	HiBE50 <sup>1)</sup>	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	10	7.5/5	2.5
	HiBS50 <sup>1)</sup>	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50	25	14/10	5
	HiBH50 <sup>1)</sup>	2, 3, 4	15, 20, 30, 40, 50	50	30/25	10
60	HiBE60 <sup>1)</sup>	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60	10	7.5/5	2.5
	HiBS60 <sup>1)</sup>	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60	25	14/10	5
100	HiBE100 <sup>1)</sup>	2, 3, 4	5, 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	25	14/10	5
	HiBS100 <sup>1)</sup>	2, 3, 4	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	50	30/25	10
	HiBH100 <sup>1)</sup>	2, 3, 4	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	65	42/36	18
225	HiBE225 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	125, 150, 175, 200, 225	35	25/18	7.5
	HiBS225 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	125, 150, 175, 200, 225	50	35/25	10
	HiBH225 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	125, 150, 175, 200, 225	65	42/36	18
400	HiBE400 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	250, 300, 350, 400	35	30	18
	HiBS400 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	250, 300, 350, 400	50	42	22
	HiBH400 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	250, 300, 350, 400	85	65	25
	HiBL400 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	250, 300, 350, 400	125	100	30
600	HiBE600 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	500, 600	50	45	22
	HiBS600 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	500, 600	100	65	25
	HiBH600 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	500, 600	100	85	35
	HiBL600 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	500, 600	125	100	35
800	HiBE800 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	700, 800	50	45	25
	HiBS800 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	700, 800	100	65	25
	HiBH800 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	700, 800	100	85	35
	HiBL800 <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	700, 800	125	100	35



HiBS103

### Tipo térmico ajustable

Tamaño	Modelo	Número de polos	Corriente nominal (A)	Poder de corte último [Icu] [kA r.m.s.]		
				220/240V	380/415V	600V
50	HiBL50NT	3, 4	15, 20, 30, 40, 50	125	85	35
	HiBX50NT	3, 4	15, 20, 30, 40, 50	150	130	65
100	HiBS100J <sup>1)</sup>	2, 3, 4	12.5-16, 16-20, 20-25, 25-32	50	30/25	10
	HiBH100J <sup>1)</sup>		32-40, 40-50, 50-63, 63-80, 80-100	65	42/36	18
	HiBL100NT		3, 4	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	125	85
225	HiBX100NT	3, 4	15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100	150	130	65
	HiBL225NT	3, 4	125, 150, 175, 200, 225 (250) <sup>3)</sup>	125	85	35
	HiBX225NT	3, 4	125, 150, 175, 200, 225	150	130	65
	HiBE250J <sup>1)</sup>	2 <sup>2)</sup> , 3, 4	100-125, 125-160, 160-200	35	25/18	7.5
	HiBS250J <sup>1)</sup>			50	35/25	10
HiBH250J <sup>1)</sup>	65	42/36	18			



HiBL203NE

### Tipo electrónico

Tamaño	Modelo	Número de polos	Corriente nominal (A)	Poder de corte último [Icu] [kA r.m.s.]		
				220/240V	380/415V	600V
50	HiBL50NE	3, 4	20-50	125	85	35
100	HiBL100NE	3, 4	40-100	125	85	35
225	HiBL225NE	3, 4	90-225 (250) <sup>3)</sup>	125	85	35
400	HiBS400NE	3, 4	200-400	85	50	30
	HiBL400NE	3, 4	200-400	125	85	35
	HiBX400NE	3, 4	200-400	150	130	65
600	HiBS600NE	3, 4	302-600 (630) <sup>4)</sup>	100	65	35
	HiBL600NE	3, 4	302-600 (630) <sup>4)</sup>	125	85	42
	HiBX600NE	3, 4	302-600 (630) <sup>4)</sup>	150	130	65
800	HiBS800NE <sup>1)</sup>	3, 4	405-800	100	65	35
	HiBL800NE <sup>1)</sup>	3, 4	405-800	125	85	42
	HiBX800NE <sup>1)</sup>	3, 4	405-800	150	130	65
1000	HiBS1000NE <sup>1)</sup>	3, 4	505-1000	100	100	50
	HiBL1000NE <sup>1)</sup>	3, 4	505-1000	150	130	65
1200	HiBS1200NE <sup>1)</sup>	3, 4	605-1200	100	100	50
	HiBL1200NE <sup>1)</sup>	3, 4	605-1200	150	130	65



HiBS803NE

※ 1) Ics=50% Icu 2) Ejecución de 2 polos tiene iguales dimensiones que la ejecución de 3 polos. El polo central ha sido removido  
 3) 250A for HiBL225NT and HiBL225NE is non-standard and available on special request.  
 4) 630A for HiBS600NE, HiBL600NE and HiBX600NE is non-standard and available on special request.

MCCB

MINIATURE

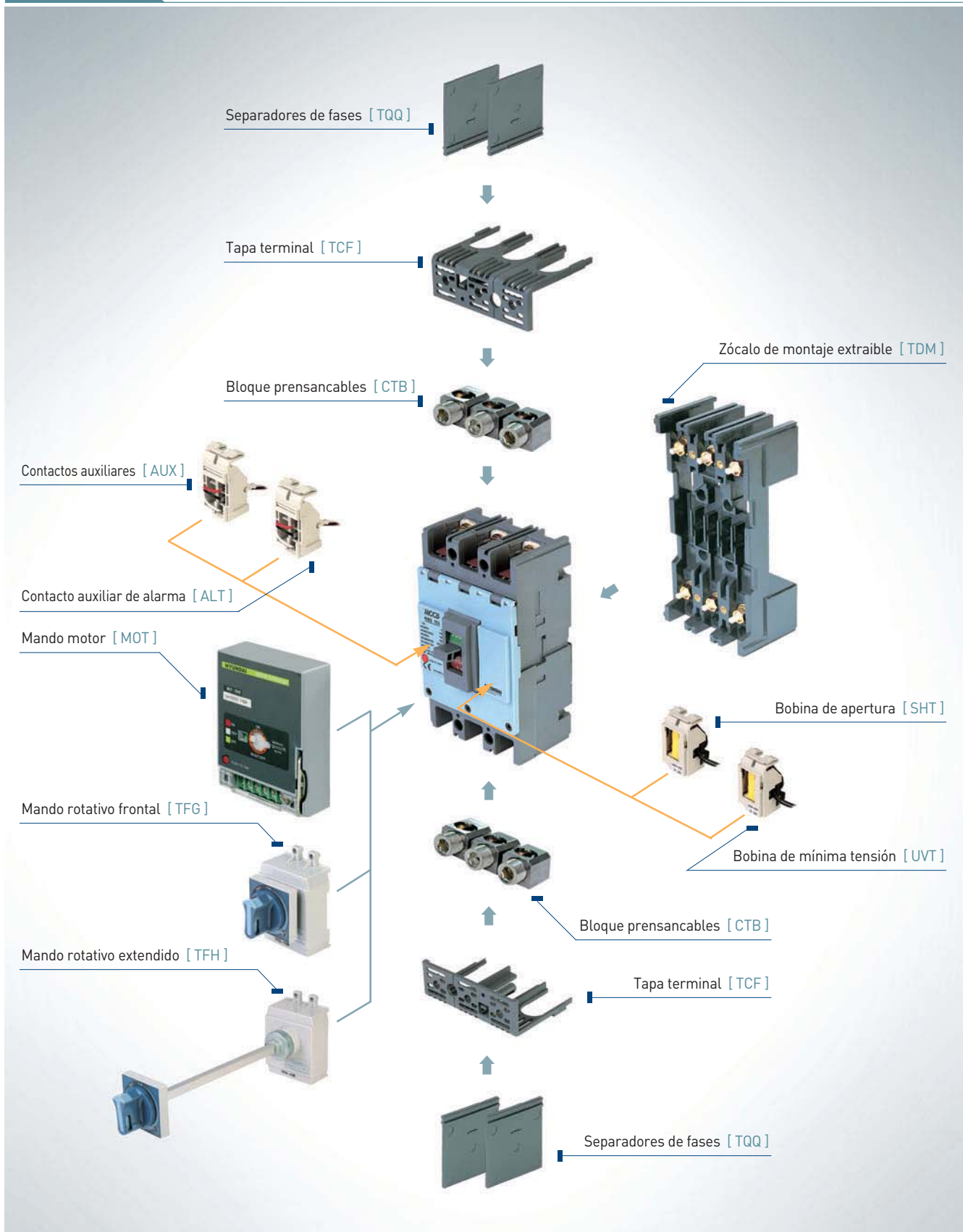
MC

ACB

LBS

VC

VCB

**Olinsys****Accesorios**

※ Las características indicadas son para accesorios de HIBS103. Diferentes accesorios aplicarán a diferentes modelos.





## ELECTRO ELECTRIC SYSTEMS

<b>Head Office</b>	1, Jeonha-dong, Dong-gu, Ulsan, Korea
<b>Seoul</b> <b>(Sales &amp; Marketing)</b>	140-2, Gye-dong, Jongno-gu, Seoul, Korea Tel: 82-2-746-8519, 7510 Fax: 82-2-746-7647
<b>Orlando</b>	4700 Millenia Blvd, Suite 370, Orlando, Florida 32839, U.S.A. Tel: 1-407-249-7350 Fax: 1-407-275-4940
<b>New Jersey</b>	300 Sylvan Avenue, Englewood Cliffs, NJ, 07632, U.S.A. Tel: 1-201-816-0286 Fax: 1-201-816-4083
<b>London</b>	2nd Floor, The Triangle, 5-17 Hammersmith Grove, London, W6 0LG, UK Tel: 44-20-8741-0501 Fax: 44-20-8741-5620
<b>Tokyo</b>	8th Fl., Yurakucho Denki Bldg. 1-7-1, Yuraku-cho, Chiyoda-gu, Tokyo, 100-0006, Japan Tel: 81-3-3212-2076, 3215-7159 Fax: 81-3-3211-2093
<b>Osaka</b>	I-Room 5th Fl. Nagahori-Plaza Bldg. 2-4-8, Minami Senba, Chuo-Ku, Osaka, 542-0081, Japan Tel: 81-6-6261-5766, 5767 Fax: 81-6-6261-5818
<b>Dubai</b>	205, Building 4, Emaar Square, Sheikh Zayed Road, Pobox 252458, Dubai, UAE Tel: 971-4-425-7995 Fax: 971-4-425-7996
<b>Sofia</b>	1271, Sofia 41, Rojen Blvd., Bulgaria Tel: 359-2-803-3200, 3220 Fax: 359-2-803-3203
<b>Yangzhong</b>	No.9 Xiandai Road, Xinba Scientific and Technologic Zone, Yangzhong, Jiangsu, P.R.C. Zip: 212212, China Tel: 86-511-8842-0666, 0212 Fax: 86-511-8842-0668, 0231