

---

LISTA DE PRECIOS

# Productos de electrificación en baja tensión

Vigente a partir del 23 marzo de 2020

The background of the lower half of the page is an aerial photograph of a city skyline, likely New York City, with a prominent red overlay. The text 'LISTA DE PRECIOS' is superimposed on this image in a large, white, sans-serif font. The word 'LISTA DE' is on the top line, and 'PRECIOS' is on the bottom line, with the letters of 'PRECIOS' being significantly larger than those of 'LISTA DE'.

# LISTA DE PRECIOS

# AF09 a AF38 contactores tripolares



**Diseño simple en dos tamaños de 45 mm de ancho**

**Consumo de energía reducido**

- Bobina en AC y DC con bajo consumo.
- Reducción del consumo de 30% (Bobina AF) a 80% (Bobina AF a Z).

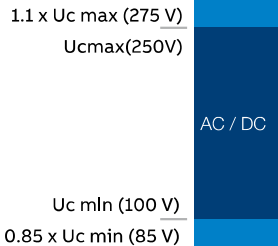
**Protección contra variaciones de tensión incluida**

- No es necesario el uso de supresor de transientes externo.

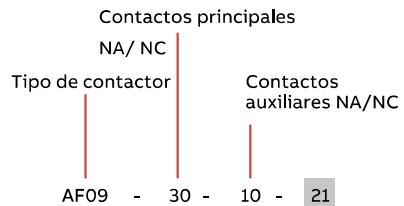
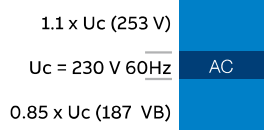
## Un único contactor para alimentación de control AC y DC Solo cuatro bobinas para fácil selección

- Manejo de grandes variaciones de tensión.
- Incluye una interfase de bobina electrónica la cual permite ampliar los límites de operación.

**Límites operativos AF**  
Para bobina  
100...250 V 50/60Hz - DC



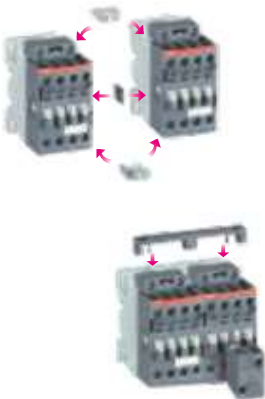
**Limites operativos convencionales**  
para bobina 230 V 60Hz



**Código de la bobina**

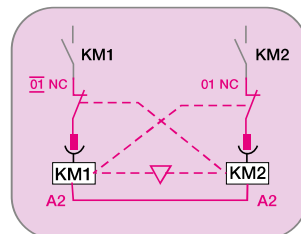
21	24...60VVAC	20...60VDC
12	48...130VAC/DC	
13	100...250VAC/DC	
14	250...500VAC/VDC	

## Nuevo diseño de enclavamientos







## Enclave sus contactores rápidamente en solo 90 mm de ancho

¡Cincuenta por ciento de ahorro en cableado en solo un click! Fijando el bloque de enclavamiento eléctrico a la parte frontal del contactor se conectan los dos contactos NA incluidos, lo cual enlava los contactos con las dos alimentaciones de bobina.










# Contadores AF

Referencia para Pedido	Tipo	Bobina [VAC/DC]	Contactos auxiliares <sup>1)</sup>		Corriente nominal		IEC Potencia motor		Precio de Lista COP	
			NA	NC	AC3 (A)	AC1 (A)	220-240V (kW)	440V (kW)		
 AF09...AF16	1SBL136001R2110	AF09Z-30-10-21	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	0	9	25	2,2	4	360.000
	1SBL137001R1310	AF09-30-10-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							227.000
	1SBL137001R1410	AF09-30-10-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							240.000
	1SBL156001R2110	AF12Z-30-10-21	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	0	12	28	3	5,5	417.000
	1SBL157001R1310	AF12-30-10-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							264.000
	1SBL157001R1410	AF12-30-10-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							278.000
	1SBL176001R2110	AF16Z-30-10-21	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	0	16	30	4	9	542.000
	1SBL177001R1310	AF16-30-10-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							344.000
	1SBL177001R1410	AF16-30-10-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							362.000
	 AF26...AF38	1SBL236001R2100	AF26Z-30-00-21	24-60V50/60HZ 20-60VDC	0	0	26	45	6,5	15
1SBL237001R1300		AF26-30-00-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							445.000
1SBL237001R1400		AF26-30-00-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							469.000
1SBL276001R2100		AF30Z-30-00-21	24-60V50/60HZ 20-60VDC	0	0	32	50	9	18,5	1.028.000
1SBL277001R1300		AF30-30-00-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							649.000
1SBL277001R1400		AF30-30-00-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							686.000
1SBL296001R2100		AF38Z-30-00-21	24-60V50/60HZ 20-60VDC	0	0	38	50	11	22	1.269.000
1SBL297001R1300		AF38-30-00-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							802.000
1SBL297001R1400		AF38-30-00-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							846.000
 AF40...AF65		1SBL347001R1100	AF40-30-00-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	0	0	40	70	11	22
	1SBL347001R1300	AF40-30-00-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							843.000
	1SBL347001R1400	AF40-30-00-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							890.000
	1SBL367001R1100	AF52-30-00-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	0	0	53	100	15	30	1.207.000
	1SBL367001R1300	AF52-30-00-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							952.000
	1SBL367001R1400	AF52-30-00-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							1.005.000
	1SBL387001R1100	AF65-30-00-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	0	0	65	105	18,5	37	1.525.000
	1SBL387001R1300	AF65-30-00-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							1.203.000
	1SBL387001R1400	AF65-30-00-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							1.269.000
	 AF80...AF96	1SBL397001R1100	AF80-30-00-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	0	0	80	125	22	45
1SBL397001R1300		AF80-30-00-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							1.374.000
1SBL397001R1400		AF80-30-00-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							1.451.000
1SBL407001R1100		AF96-30-00-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	0	0	96	130	25	55	1.944.000
1SBL407001R1300		AF96-30-00-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							1.528.000
1SBL407001R1400		AF96-30-00-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							1.528.000
1SFL427001R1111		AF116-30-11-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	1	116	160	30	75	2.179.000
1SFL427001R1311		AF116-30-11-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							1.663.000
1SFL427001R1411		AF116-30-11-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							1.696.000
 AF116...AF146		1SFL447001R1111	AF140-30-11-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	1	140	200	37	90
	1SFL447001R1311	AF140-30-11-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							2.030.000
	1SFL447001R1411	AF140-30-11-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							2.133.000
	1SFL467001R1111	AF146-30-11-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	1	146	225	45	90	2.605.000
	1SFL467001R1311	AF146-30-11-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							2.156.000
	1SFL467001R1411	AF146-30-11-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							2.203.000
	1SFL487002R1111	AF190-30-11-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	1	190	275	55	110	2.838.000
	1SFL487002R1311	AF190-30-11-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							2.230.000
	1SFL487002R1411	AF190-30-11-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							2.208.000
	 AF190...AF205	1SFL527002R1111	AF205-30-11-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	1	205	350	55	132
1SFL527002R1311		AF205-30-11-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							3.044.000
1SFL527002R1411		AF205-30-11-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							3.199.000

\* Producto nuevo  
 ● Material de alta rotación

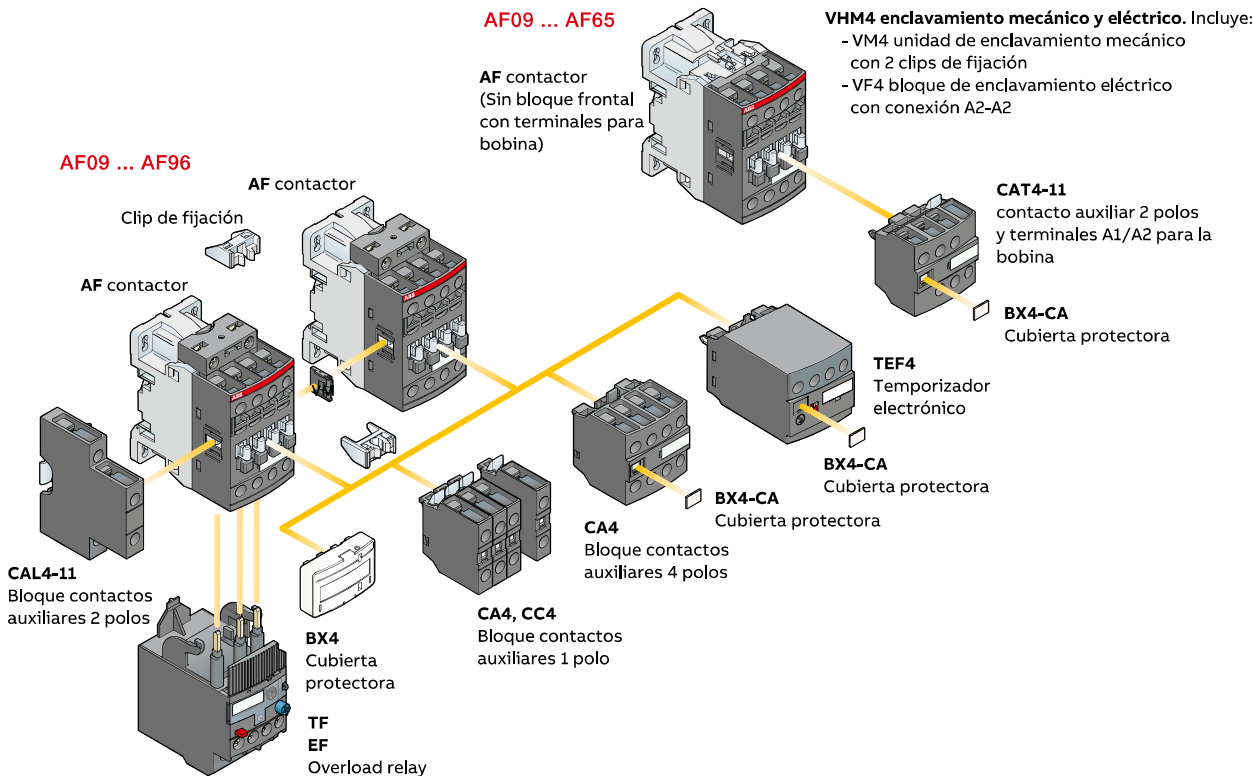
Precios sujetos a cambio sin previo aviso.  
 Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

# Contadores AF

Referencia para Pedido	Tipo	Bobina [VAC/DC]	Contactos auxiliares <sup>1)</sup>		Corriente nominal		IEC Potencia motor		Precio de Lista COP
			NA	NC	AC3 (A)	AC1 (A)	220-240V (kW)	440V (kW)	
 1SFL547002R1111	AF265-30-11-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	1	265	400	75	160	4.681.000
● 1SFL547002R1311	AF265-30-11-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							3.285.000
1SFL547002R1411	AF265-30-11-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							3.642.000
 1SFL587002R1111	AF305-30-11-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	1	305	500	90	160	5.792.000
● 1SFL587002R1311	AF305-30-11-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							4.065.000
1SFL587002R1411	AF305-30-11-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							4.506.000
 1SFL607002R1111	AF370-30-11-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	1	1	370	600	110	200	7.382.000
● 1SFL607002R1311	AF370-30-11-13	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							7.133.000
1SFL607002R1411	AF370-30-11-14	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							9.412.000
 1SFL577001R6911	AF400-30-11-69	48-130VDC-AC 50/60HZ	1	1	400	600	110	220	8.216.000
● 1SFL577001R7011	AF400-30-11-70	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							7.784.000
1SFL577001R7111	AF400-30-11-71	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							8.692.000
 1SFL597001R6911	AF460-30-11-69	48-130VDC-AC 50/60HZ	1	1	460	700	132	250	9.736.000
● 1SFL597001R7011	AF460-30-11-70	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							9.223.000
1SFL597001R7111	AF460-30-11-71	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							10.188.000
 1SFL617001R6911	AF580-30-11-69	48-130V 50/60Hz / 48-130V DC	1	1	580	800	160	355	12.920.000
● 1SFL617001R7011	AF580-30-11-70	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							12.240.000
1SFL617001R7111	AF580-30-11-71	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							13.362.000
 1SFL637001R6911	AF750-30-11-69	48-130V 50/60Hz / 48-130V DC	1	1	750	1050	220	450	17.105.000
● 1SFL637001R7011	AF750-30-11-70	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							16.204.000
1SFL637001R7111	AF750-30-11-71	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							17.554.000
1SFL647001R6911	AF1250-30-11-69	48-130V 50/60Hz / 48-130V DC	1	1	-	1260	-	-	21.379.000
● 1SFL647001R7011	AF1250-30-11-70	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC							22.541.000
1SFL647001R7111	AF1250-30-11-71	250-500V 50/60Hz / 250-500VDC							21.379.000
1SFL657001R7011	AF1350-30-11	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC	1	1	860	1350	257	560	26.027.000
● 1SFL677001R7011	AF1650-30-11	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC	1	1	1050	1650	315	710	32.398.000
1SFL707001R7011	AF2050-30-11	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC	1	1	-	2050	-	-	38.246.000
● 1SFL667001R7011	AF2650-30-11	100-250V 50/60Hz / 100-250VDC	1	1	-	2650	-	-	74.580.000

# Contadores AF

## Accesorios



### Bloques de contactos auxiliares instantáneos

Referencia para Pedido	Tipo	Uso con contactor	Número de contactos		Montaje	Precio de Lista COP	
			NA	NC			
CA4-22...	1SBN010140R1122	CA4-22M	AF09 ... AF16...-30-10	2	2	Frontal	94.000
	1SBN010140R1022	CA4-22E	AF26 ... AF96...-30-00	2	2	Frontal	94.000
CA4-10(01)	1SBN010110R1010	CA4-10	AF09 ... AF96	1	0	Frontal	23.000
	1SBN010110R1001	CA4-01	AF09 ... AF96	0	1	Frontal	23.000
CAL4-11	1SBN010120R1011	CAL4-11	AF09 ... AF96	1	1	Lateral	60.000
	1SFN010820R1011	CAL19-11	AF116 ... AF370	1	1	Lateral	119.000
	1SFN010720R1011	CAL18-11	AF400 ... AF2650	1	1	Lateral	127.000

### Bloques temporizadores electrónicos

Referencia para Pedido	Tipo	Uso con contactor	Contactos auxiliares		Montaje	Rango de tiempo	Precio de Lista COP	
			NA	NC				
CAL19-11	1SBN020112R1000	TEF4-ON	AF09 ... AF96	1	1	Frontal	0.1...1 s	486.000
	1SBN020114R1000	TEF4-OFF	AF09 ... AF96	1	1	Frontal	1...10 s	486.000
TEF4...						10...100 s		

★ Producto nuevo  
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.  
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

# Contadores AF

## Accesorios

### Enclavamientos mecánicos y eléctricos para dos contactores

Referencia para Pedido	Tipo	Uso con contactor	Descripción	Montaje	Precio de Lista COP
• 1SBN030105T1000	VM4	AF09 ... AF38...-30-.. AF09 ... AF38...-40-00 NF	Enclavamiento mecánico	Fija entre dos contactores, montados lado a lado	50.000
• 1SBN033405T1000	VM96-4	AF40 ... AF96			60.000
• 1SBN030111R1000	VEM4	Para contactores del mismo tamaño: AF09 ... AF16...-30-.. AF26 ... AF38...-30-00 AF09 ... AF16...-40-00 AF26 ... AF38...-40-00 NF	Enclavamiento mecánico y eléctrico		105.000
• 1SFN030300R1000	VM19	Para contactores del mismo tamaño: AF116 ... AF146 AF190, AF205 AF265 ... AF370	Enclavamiento mecánico		150.000
• 1SFN035700R1000	VM750H	AF400 ... AF1250	Enclavamiento mecánico	Placa de montaje debe ordenarse por separado	278.000
1SFN035701R1000	VM750V	AF400 ... AF1250	Placa de montaje		632.000
1SFN036503R1001	VM1650H	AF1350 ... AF2650	Enclavamiento mecánico	Incluye placa de montaje	1.026.000

### Conector Contactor - guardamotor

Referencia para Pedido	Tipo	Uso con contactores	Guardamotor	Precio de Lista COP
• 1SBN081306T1000	BEA16-4	AF09 ... Af16	MS116-0.16 ... MS116-25, MS132-0.16 ... MS132-25	47.000
• 1SBN082306T1000	BEA26-4	AF26 ... AF38	MS116-0.16 ... MS116-16, MS132-0.16 ... MS132-10	55.000
• 1SBN082306T2000	BEA38-4	AF26 ... AF38	MS116-20 ... MS116-32, MS132-12 ... MS132-32	55.000

# Contadores para control de condensadores

## Contadores tripolares UA...RA para maniobra de condensadores

Para instalaciones con corrientes de pico de más de 100 veces el valor eficaz de la intensidad nominal. Incluyen resistencias de amortiguamiento.



Referencia para Pedido	Tipo	Bobina Vac/dc	Contactos auxiliares		Potencia			Precio de Lista COP
			NA	NC	IEC 220Vac	IEC 440Vac	IEC 480Vac	
					(kvar)	(kvar)	(kvar)	
● 1SBL181024R8010	UA16-30-10 RA	190V 50Hz / 220V 60Hz	1	0	8	15	16	427.000
● 1SBL241024R8010	UA26-30-10 RA	190V 50Hz / 220V 60Hz	1	0	13	24	22	590.000
● 1SBL281024R8010	UA30-30-10 RA	190V 50Hz / 220V 60Hz	1	0	16	32	28	659.000
● 1SBL351024R8000	UA50-30-00 RA	190V 50Hz / 220V 60Hz	0	0	25	50	50	1.105.000
● 1SBL371024R8000	UA63-30-00 RA	190V 50Hz / 220V 60Hz	0	0	30	55	55	1.388.000
● 1SBL411024R8000	UA75-30-00 RA	190V 50Hz / 220V 60Hz	0	0	35	65	64	1.479.000
1SFL431024R8000	UA95-30-00 RA	190V 50Hz / 220V 60Hz	0	0	40	75	80	1.924.000
● 1SFL451024R8000	UA110-30-00 RA	190V 50Hz / 220V 60Hz	0	0	45	85	95	2.087.000

## Contadores tripolares UA... para maniobra de condensadores

Para baterías de condensadores con picos de corriente en el momento de la conexión de hasta 100 veces la intensidad nominal



● 1SBL181022R8010	UA16-30-10	190V 50Hz / 220V 60Hz	1	0	6,8	13,72		246.000
● 1SBL241022R8010	UA26-30-10	190V 50Hz / 220V 60Hz	1	0	11	2	25	363.000
● 1SBL281022R8010	UA30-30-10	190V 50Hz / 220V 60Hz	1	0	14	30	32	399.000
● 1SBL351022R8000	UA50-30-00	190V 50Hz / 220V 60Hz	0	0	18	36	40	654.000
1SBL351022R8011	UA50-30-11	190V 50Hz / 220V 60Hz	1	1	18	36	40	682.000
1SBL371022R8000	UA63-30-00	190V 50Hz / 220V 60Hz	0	0	23	50		1.034.000
1SBL411022R8011	UA75-30-11	190V 50Hz / 220V 60Hz	1	1	27	55	55	1.307.000
1SBL411022R8000	UA75-30-00	190V 50Hz / 220V 60Hz	0	0	27	55	55	1.278.000
1SFL431022R8000	UA95-30-00	190V 50Hz / 220V 60Hz	0	0	32	65	70	1.431.000
1SFL451022R8000	UA110-30-00	190V 50Hz / 220V 60Hz	0	0	36	75	80	1.585.000



CAL 5-11



CAL 18-11

## Bloques de contactos auxiliares instantáneos

Referencia para Pedido	Tipo	Bobina Vac/dc	Auxiliares		Montaje	Precio de Lista COP
			NA	NC		
● 1SBN010020R1011	CAL5-11	UA16 ... UA75 UA16..RA ...	1	1	Lateral. Máximo 2 bloques	77.000
● 1SFN010720R1011	CAL18-11	UA75..RAUA95, UA110 UA95..RA, UA110..RA	1	1	Lateral. Máximo 2 bloques	127.000

★ Producto nuevo  
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.  
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

## Minicontactores y sus accesorios

### Minicontactor con bobina para operación AC

Para mando de motores trifásicos o circuitos de potencia. Incluyen un contacto auxiliar incorporado.

Bajo consumo en su bobina (3.5 VA en la energización y en sostenimiento).

Aptos para motores hasta de 5.5kW.



Referencia para Pedido	Tipo	Bobina <sup>1)</sup> Vac/dc	Contactos auxiliares		Ie AC1 (A)	IEC Potencia nominal		UL/CSA Pot. Nominal 480V (hp)	Precio de Lista COP
			NA	NC		AC3 220-240V (kW)	AC3 440V (kW)		
• GJL1211001R8104	B6-30-10-84	110-127V 40-450Hz	1	0	20	2.2	4	3	114.000
• GJL1211001R8100	B6-30-10-80	220-240V 40-450Hz	1	0	20	2.2	4	3	114.000
GJL1311001R8104	B7-30-10-84	110-127V 40-450Hz	1	0	20	3	5.5	5	128.000
• GJL1311001R8100	B7-30-10-80	220-240V 40-450Hz	1	0	20	3	5.5	5	128.000

### Minicontactor con bobina para operación DC

Para mando de motores trifásicos o circuitos de potencia. Incluyen un contacto auxiliar incorporado.

Bajo consumo en su bobina (3.5 VA en la energización y en sostenimiento).

Aptos para motores hasta de 5.5kW.



GJL1213001R0101	BC6-30-10-01	24VDC	1	0	20	2.2	4	3	122.000
GJL1313001R0101	BC7-30-10-01	24VDC	1	0	20	3	5.5	5	142.000

### Minicontactor inversor con bobina para operación AC

Enclavamiento mecánico incorporado. Las bobinas deben ser mutuamente interbloqueadas. electricamente y deben ser desenergizadas por al menos 50 ms para prevenir cortocircuitos en el arco.

Bajo consumo en su bobina (3.5 VA en la energización y en sostenimiento).



GJL1211901R8014	VB6-30-01-84	110-127V 40-450Hz	0	1	20	2,2	4	3	224.000
GJL1211901R8010	VB6-30-01-80	220-240V 40-450Hz	0	1	20	2,2	4	3	224.000
GJL1311901R8014	VB7-30-01-84	110-127V 40-450Hz	0	1	20	3	5,5	5	240.000
GJL1311901R8010	VB7-30-01-80	220-240V 40-450Hz	0	1	20	3	5,5	5	240.000

### Accesorios para mini contactores

Bloques de contactos auxiliares instantáneos. Montaje frontal



Referencia para Pedido	Tipo	Para uso con mini contactores	Contactos auxiliares		Precio de Lista COP
			NA	NC	
GJL1201330R0003	CAF6-11M	B6-, B7-30-10, BC6-, BC7-30-10	1	1	28.000
GJL1201330R0007	CAF6 - 20M	VB6, VB7, VBC6, VBC7, VB6A, VB7A	2	0	28.000
GJL1201330R0011	CAF6 - 02M	VBC6A, VBC7A	0	2	28.000

#### Nota:

1) Límite de operación de la bobina (conforme a IEC 60947-4-1): 0.85 ... 1.1 x U<sub>e</sub>  
Otras tensiones de control, consultar.



# Contadores auxiliares y sus accesorios

## Minicontadores auxiliares y sus accesorios

### Contadores auxiliares rango NF<sup>3)</sup>

Bobina controlada electrónicamente que ofrece amplio rango de tensión.  
 Puede manejar grandes variaciones en la tensión de control.  
 Supresión de sobretensión incorporada.  
 Bajo consumo en su bobina



Referencia para Pedido	Tipo	Bobina	Contactos Auxiliares <sup>3)</sup>		Precio de Lista COP
			NA	NC	
• 1SBH137001R1322	NF22E-13	100-250V50/60HZ-DC	2	2	194.000
• 1SBH137001R1331	NF31E-13	100-250V50/60HZ-DC	3	1	194.000
• 1SBH137001R1340	NF40E-13	100-250V50/60HZ-DC	4	0	194.000
Apropiados para ser controlados directamente por salida de PLC ≥ 24 V DC 500 mA					
• 1SBH137001R1122	NF22E-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	2	2	194.000
1SBH137001R1131	NF31E-11	24-60V50/60HZ 20-60VDC	3	1	194.000

### Bloques de contactos auxiliares instantáneos para contactores auxiliares NF

Referencia para Pedido	Tipo	Contactos Auxiliares		Montaje	Precio de Lista COP
		NA	NC		
<b>Bloques de contactos auxiliares instantáneos</b>					
• 1SBN010110R1010	CA4-10	1	0	Frontal	23.000
• 1SBN010110R1001	CA4-01	0	1	Frontal	23.000
1SBN010140R1222	CA4-22N	2	2	Frontal	94.000
1SBN010140R1231	CA4-31N	3	1	Frontal	94.000
1SBN010140R1240	CA4-40N	4	0	Frontal	94.000
1SBN010140R1213	CA4-13N	1	3	Frontal	94.000

### Mini contactores auxiliares rangos K6, KC6

Ahorro de energía y costos  
 Funcionamiento sin ruido, gracias a la bobina sin ruido de alimentación.  
 Bajo consumo en su bobina 3.5 VA en la energización y en sostenimiento.



• GJH1211001R8224	K6-22Z-84	110-127V 40-450Hz	2	2	110.000
GJH1211001R8314	K6-31Z-84	110-127V 40-450Hz	3	1	110.000
• GJH1211001R8404	K6-40E-84	110-127V 40-450Hz	4	0	110.000
• GJH1211001R8220	K6-22Z-80	220-240V 40-450Hz	2	2	110.000
GJH1211001R8310	K6-31Z-80	220-240V 40-450Hz	3	1	110.000
• GJH1211001R8400	K6-40E-80	220-240V 40-450Hz	4	0	110.000

Apropiados para ser controlados directamente por salida de PLC: 1.7 W en la energización y en sostenimiento.

GJH1213001R7221	K6S-22Z-1.7-71	24V DC	2	2	136.000
GJH1213001R7311	K6S-31Z-1.7-71	24V DC	4	1	136.000
GJH1213001R7401	K6S-40E-1.7-71	24V DC	3	0	136.000

Nota: 1) Pueden enclavarse dos NF con los enclavamientos VM4 y VEM4 de la página 124

★ Producto nuevo  
 ● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.  
 Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

# Relés de sobrecarga térmicos

## Línea AF

Referencia para Pedido	Tipo	Uso con contactor	Regulación I (A)	Precio de Lista COP
1SAZ721201R1005	TF42-0.13	AF09-AF38	0,10 - 0,13	203.000
1SAZ721201R1008	TF42-0.17	AF09-AF38	0,13 - 0,17	203.000
• 1SAZ721201R1009	TF42-0.23	AF09-AF38	0,17 - 0,23	203.000
1SAZ721201R1013	TF42-0.31	AF09-AF38	0,23 - 0,31	203.000
1SAZ721201R1014	TF42-0.41	AF09-AF38	0,31 - 0,41	203.000
1SAZ721201R1017	TF42-0.55	AF09-AF38	0,41 - 0,55	203.000
• 1SAZ721201R1021	TF42-0.74	AF09-AF38	0,55 - 0,74	203.000
• 1SAZ721201R1023	TF42-1.0	AF09-AF38	0,74 - 1,0	203.000
• 1SAZ721201R1025	TF42-1.3	AF09-AF38	1,0 - 1,3	203.000
• 1SAZ721201R1028	TF42-1.7	AF09-AF38	1,3 - 1,7	203.000
• 1SAZ721201R1031	TF42-2.3	AF09-AF38	1,7 - 2,3	203.000
• 1SAZ721201R1033	TF42-3.1	AF09-AF38	2,3 - 3,1	203.000
• 1SAZ721201R1035	TF42-4.2	AF09-AF38	3,1 - 4,2	203.000
• 1SAZ721201R1038	TF42-5.7	AF09-AF38	4,2 - 5,7	203.000
• 1SAZ721201R1040	TF42-7.6	AF09-AF38	5,7 - 7,6	203.000
• 1SAZ721201R1043	TF42-10	AF09-AF38	7,6 - 10	203.000
• 1SAZ721201R1045	TF42-13	AF09-AF38	10 - 13	225.000
• 1SAZ721201R1047	TF42-16	AF09-AF38	13 - 16	225.000
• 1SAZ721201R1049	TF42-20	AF09-AF38	16 - 20	225.000
• 1SAZ721201R1051	TF42-24	AF09-AF38	20 - 24	287.000
• 1SAZ721201R1052	TF42-29	AF09-AF38	24 - 29	328.000
• 1SAZ721201R1053	TF42-35	AF09-AF38	29 - 35	337.000
• 1SAZ721201R1055	TF42-38	AF09-AF38	35 - 38	337.000
• 1SAZ811201R1001	TF65-28	AF40-AF65	22 - 28	421.000
• 1SAZ811201R1002	TF65-33	AF40-AF65	25 - 33	450.000
• 1SAZ811201R1003	TF65-40	AF40-AF65	30 - 40	485.000
• 1SAZ811201R1004	TF65-47	AF40-AF65	36 - 47	496.000
• 1SAZ811201R1005	TF65-53	AF40-AF65	44 - 53	567.000
• 1SAZ811201R1006	TF65-60	AF40-AF65	50 - 60	584.000
• 1SAZ811201R1007	TF65-67	AF40-AF65	57 - 67	596.000
• 1SAZ911201R1001	TF96-51	AF80-AF96	40 - 51	525.000
• 1SAZ911201R1002	TF96-60	AF80-AF96	48 - 60	568.000
• 1SAZ911201R1003	TF96-68	AF80-AF96	57 - 68	594.000
• 1SAZ911201R1004	TF96-78	AF80-AF96	65 - 78	697.000
• 1SAZ911201R1005	TF96-87	AF80-AF96	75 - 87	756.000
• 1SAZ911201R1006	TF96-96	AF80-AF96	84 - 96	811.000
• 1SAZ431201R1001	TF140DU-90	AF116-AF140	66 - 90	824.000
• 1SAZ431201R1002	TF140DU-110	AF116-AF140	80 - 110	887.000
• 1SAZ431201R1003	TF140DU-135	AF116-AF140	100 - 135	941.000
• 1SAZ431201R1004	TF140DU-142	AF116-AF140	110 - 142	995.000
1SAZ421201R1001	TA200DU-90	AF190-AF205	66 - 90	1.023.000
1SAZ421201R1002	TA200DU-110	AF190-AF205	80 - 110	1.087.000
• 1SAZ421201R1003	TA200DU-135	AF190-AF205	100 - 135	1.152.000
• 1SAZ421201R1004	TA200DU-150	AF190-AF205	110 - 150	1.216.000
1SAZ421201R1005	TA200DU-175	AF190-AF205	130 - 175	1.228.000
1SAZ421201R1006	TA200DU-200	AF190-AF205	150 - 200	1.253.000



TF42



TF65



TF96



TF140DU



TF200DU

# Relés de sobrecarga electrónicos

## Línea AF

### Relés de sobrecarga electrónicos

Referencia para Pedido	Tipo	Uso con contactor	Regulación I (A)	Precio de Lista COP
1SAX121001R1101	EF19-0.32	AF09-AF38	0.10 - 0.32	<b>466.000</b>
1SAX121001R1102	EF19-1.0	AF09-AF38	0.30 - 1.0	<b>466.000</b>
1SAX121001R1103	EF19-2.7	AF09-AF38	0.8 - 2.7	<b>466.000</b>
1SAX121001R1104	EF19-6.3	AF09-AF38	1.9 - 6.3	<b>516.000</b>
● 1SAX121001R1105	EF19-18.9	AF09-AF38	5.7 - 18.9	<b>516.000</b>
● 1SAX221001R1101	EF45-30	AF26-AF38	9.0 - 30	<b>813.000</b>
● 1SAX221001R1102	EF45-45	AF26-AF38	15 - 45	<b>977.000</b>
● 1SAX331001R1101	EF65-70	AF40AF65	25 - 70	<b>1.403.000</b>
● 1SAX341001R1101	EF96-100	AF80-AF96	36 - 100	<b>1.714.000</b>
● 1SAX351001R1101	EF146-150	AF116-AF146	54 - 150	<b>1.904.000</b>
● 1SAX531001R1101	EF205-210	AF190-AF205	63 - 210	<b>2.250.000</b>
● 1SAX611001R1101	EF370-380	AF265-AF370	115 - 380	<b>2.942.000</b>
1SAX721001R1101	EF460	AF400-AF460	100 - 500	<b>4.490.000</b>
1SAX821001R1101	EF 750	AF580-AF750	250 - 800	<b>5.713.000</b>

★ Producto nuevo  
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.  
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

# Guardamotores

## Línea MS116



Referencia para Pedido	Tipo	Capacidad de ruptura Icu		Rango de ajuste sobrecarga I (A)	Precio de Lista COP
		230 V KA	440 V KA		
1SAM25000R1001	MS116-0.16	50	30	0,10 - 0,16	183.000
1SAM25000R1002	MS116-0.25	50	30	0,16 - 0,25	183.000
• 1SAM25000R1003	MS116-0.4	50	30	0,25 - 0,4	183.000
• 1SAM25000R1004	MS116-0.63	50	30	0,4 - 0,63	183.000
• 1SAM25000R1005	MS116-1.0	50	30	0,63 - 1,0	217.000
• 1SAM25000R1006	MS116-1.6	50	30	1,0 - 1,6	217.000
• 1SAM25000R1007	MS116-2.5	50	10	1,6 - 2,5	217.000
• 1SAM25000R1008	MS116-4.0	50	6	2,5 - 4,0	217.000
• 1SAM25000R1009	MS116-6.3	50	6	4,0 - 6,3	217.000
• 1SAM25000R1010	MS116-10	50	6	6,3 - 10	255.000
• 1SAM25000R1011	MS116-16	16	4	10 - 16	255.000
• 1SAM25000R1012	MS116-12	25	6	10 - 12	255.000
• 1SAM25000R1013	MS116-20	15	6	16 - 20	297.000
• 1SAM25000R1014	MS116-25	15	6	20 - 25	338.000
• 1SAM25000R1015	MS116-32	10	6	25 - 32	422.000

## Línea MS132



Referencia para Pedido	Tipo	Capacidad de ruptura Icu		Rango de ajuste sobrecarga I (A)	Precio de Lista COP
		230 V KA	440 V KA		
1SAM35000R1001	MS132-0.16	100	100	0,10 - 0,16	271.000
1SAM35000R1002	MS132-0.25	100	100	0,16 - 0,25	271.000
1SAM35000R1003	MS132-0.4	100	100	0,25 - 0,4	271.000
• 1SAM35000R1004	MS132-0.63	100	100	0,4 - 0,63	271.000
• 1SAM35000R1005	MS132-1.0	100	100	0,63 - 1,0	311.000
• 1SAM35000R1006	MS132-1.6	100	100	1,0 - 1,6	311.000
• 1SAM35000R1007	MS132-2.5	100	100	1,6 - 2,5	311.000
• 1SAM35000R1008	MS132-4.0	100	20	2,5 - 4,0	311.000
• 1SAM35000R1009	MS132-6.3	100	20	4,0 - 6,3	311.000
• 1SAM35000R1010	MS132-10	100	20	6,3 - 10	366.000
• 1SAM35000R1011	MS132-16	100	20	10 - 16	366.000
• 1SAM35000R1012	MS132-12	100	20	10 - 12	366.000
• 1SAM35000R1013	MS132-20	100	20	16 - 20	397.000
• 1SAM35000R1014	MS132-25	50	20	20 - 25	449.000
• 1SAM35000R1015	MS132-32	50	20	25 - 32	565.000

## \* Línea MS165



Referencia para Pedido	Tipo	Capacidad de ruptura Icu		Rango de ajuste sobrecarga I (A)	Precio de Lista COP
		230 V KA	440 V KA		
• 1SAM451000R1015	MS165-42	60	50	30-42	1.264.000
• 1SAM451000R1016	MS165-54	60	45	40-54	1.421.000
• 1SAM451000R1017	MS165-65	60	45	52-65	1.475.000

# Guardamotores



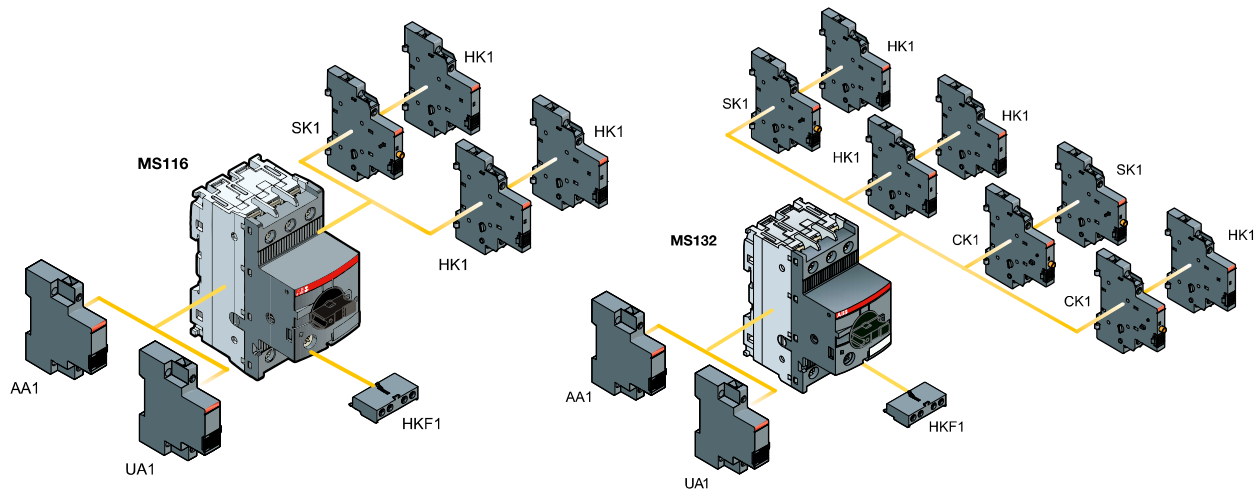
**Línea MO132. Solo magnético**

Referencia para Pedido	Tipo	Corriente nominal A	Capacidad de ruptura Icu		Ajuste Intensidad de cortocircuito A	Precio de Lista COP
			230 V KA	440 V KA		
1SAM360000R1001	MO132-0.16	0,16	100	100	1.56	246.000
1SAM360000R1002	MO132-0.25	0,25	100	100	2.44	246.000
1SAM360000R1003	MO132-0.4	0.40	100	100	3.90	246.000
1SAM360000R1004	MO132-0.63	0,63	100	100	6.14	246.000
1SAM360000R1005	MO132-1.0	1,0	100	100	11.50	281.000
1SAM360000R1006	MO132-1.6	1,6	100	100	18.40	281.000
1SAM360000R1007	MO132-2.5	2,5	100	100	28.75	281.000
1SAM360000R1008	MO132-4.0	4,0	50	20	50.00	281.000
1SAM360000R1009	MO132-6.3	6,3	50	20	78.75	281.000
1SAM360000R1010	MO132-10	10	50	20	125.00	330.000
1SAM360000R1012	MO132-12	12	50	20	150.00	330.000
1SAM360000R1011	MO132-16	16	50	20	200.00	330.000
1SAM360000R1013	MO132-20	20	50	20	250.00	361.000
1SAM360000R1014	MO132-25	25	50	10	312.50	405.000
1SAM360000R1015	MO132-32	32	50	10	400.00	518.000

★ Producto nuevo  
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.  
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.

# Accesorios para guardamotores



HKF1-11



HK1-11



SK1-11



AA1



UA1



IB132-Y

## Bloques de contactos auxiliares

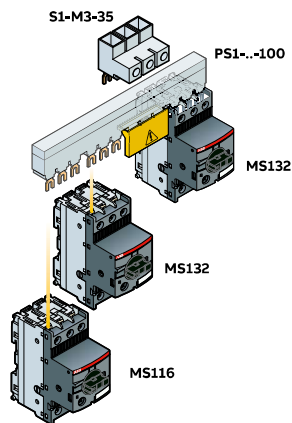
Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Contactos auxiliares		Para uso con Guardamotor	Montaje	Precio de Lista COP
			NA	NC			
• 1SAM201901R1001	HKF1-11	Señalización de estado	1	1	MS116, MS132, MS165	Frontal	36.000
• 1SAM201902R1001	HK1-11	Señalización de estado	1	1		Lateral	37.000
• 1SAM201902R1002	HK1-20	Señalización de estado	2	0	MS116, MS132, MS165	Lateral	37.000
1SAM201902R1003	HK1-02	Señalización de estado	0	2		Lateral	37.000
• 1SAM201903R1001	SK1-11	Señalización de disparo	1	1		Lateral	57.000
• 1SAM201903R1002	SK1-20	Señalización de disparo	2	0	MS132, MS165	Lateral	57.000
1SAM201903R1003	SK1-02	Señalización de disparo	0	2		Lateral	57.000
• 1SAM301901R1001	CK1-11	Señalización diferenciada de corto-circuito	1	1	MS132, MS165	Lateral	70.000

## Bobinas de apertura para guardamotores

1SAM201910R1002	AA1-110	Bobina de apertura a distancia 110 V 50/60 Hz	Lateral	136.000
1SAM201910R1003	AA1-230	Bobina de apertura a distancia 200 ... 240 V 50/60 Hz	Lateral izquierdo	136.000
1SAM201904R1004	UA1-120	Bobina de apertura por mínima tensión 110 V 50 Hz - 120 V 60 Hz	Lateral izquierdo	136.000
1SAM201904R1008	UA1-208	Bobina de apertura por mínima tensión 208 V 60 Hz	Lateral izquierdo	136.000

## Cajas plásticas para guardamotor. IP65 con manija giratoria bloqueable por candado en la posición OFF.

• 1SAM201911R1011	IB132-Y	Amarilla con maneta roja	MS116, MS132	97.000
• 1SAM201911R1010	IB132-G	Gris con maneta negra		91.000



**Bloques de barras MS 116 - MS 132**



PS1-4-1-65



S1-M1-25-3



S1-M3-35-3



BEA7/132



BEA16-4



BEA38-4



PSR16-MS116

Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Para uso con Guardamotor	Número guarda-motores	Número Contactos Auxiliares laterales	Precio de Lista COP
1SAM201906R1122	PS1-2-2-65	Bloque de barra trifásicos hasta 65 A	MS116, MS132	2	2	52.000
1SAM201906R1123	PS1-3-2-65	Bloque de barra trifásicos hasta 65 A	MS116, MS132	3	2	68.000
● 1SAM201906R1124	PS1-4-2-65	Bloque de barra trifásicos hasta 65 A	MS116, MS132	4	2	73.000
1SAM201906R1114	PS1-4-1-65	Bloque de barra trifásicos hasta 65 A	MS116, MS132	4	1	74.000
● 1SAM201907R1101	S1-M1-25	Terminales de alimentación trifásico. 65A, 25mm <sup>2</sup> . Forma de montaje: Plano				50.000
● 1SAM201907R1102	S1-M2-25	Terminales de alimentación trifásico. 65A, 25mm <sup>2</sup> . Forma de montaje: Alto				55.000
1SAM201913R1103	S1-M3-35	Terminales de alimentación trifásico. 100A, 35mm <sup>2</sup> . Forma de montaje: Según UL tipo E				94.000

**Para serie MS165 para consultar**

**Accesorios de conexión para arrancadores**

Referencia para Pedido	Tipo	Descripción	Para uso con Guardamotor	Precio de Lista COP
1SBN080906R1002	BEA7/132	Puente de conexión minicontactores B6, B7 con	MS116, MS132	52.000
● 1SBN081306T1000	BEA16-4	Puente de conexión contactores AF09 ... AF16 con	MS116-0.16 ... MS116-25, MS132-0.16 ... MS132-25	47.000
● 1SBN082306T2000	BEA38-4	Puente de conexión contactores AF26 ... AF38 con	MS116-20 ... MS116-32, MS132-12 ... MS132-32	55.000

★ Producto nuevo  
● Material de alta rotación

Precios sujetos a cambio sin previo aviso.  
Adicionar I.V.A. Vigente a la F. de F.