



Contactores tripolares y tetrapolares 150 hasta 825A (AC3) 200 hasta 1250A (AC1)

- Circuito de mando: Corriente alterna hasta 690V
Corriente continua hasta 500V
- Grado de protección IP00 (IPxxB con accesorios)
- CK07...CK13: bornes de los contactos auxiliares y de las bobinas protegidos de origen contra contactos accidentales.
Fases bajo demanda (ver accesorios)
- Bornes protegidos contra contactos accidentales según VDE 0106 T.100, VBG4.
- Tipos CK__E con módulo electrónico, alimentación tanto en AC (50/60Hz) como en DC.
- Todos los tipos se suministran de fábrica con un bloque de contactos auxiliares BCLL11 (1NA+1NC)

Conformidad a normas

IEC/EN 60947-1	CSA 22.2/14
IEC/EN 60947-4-1	CENELEC HD 419
IEC/EN 60947-5-1	NFC 63-110
EN 50005	ASE 1025
UL 508	UNE 20109
NEMA ICS 1	VDE 0660/102
BS 5424 & 775	

Homologaciones



Tensiones normalizadas

Para completar el TIPO, sustituir el símbolo \blacklozenge por el código correspondiente a la tensión y frecuencia del circuito de mando.

Corriente alterna (V)

Contactores tripolares: CK75CA3..., CK08CA3..., CK85BA3...
Contactores tetrapolares: CK07BA4..., CK08BA4...

\blacklozenge	C	D	F	G	H	I	J	K	M	N	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
50Hz	24	42	48				110	127		220	240			380		415	440	500	660
										230				400					690
60Hz	24		48		110	120				220	277		240	380	480	440			600

Corriente alterna (V). Bobinas bifrecuencia

Contactores tripolares: CK75CA3..., CK08CA3..., CK85BA3...
Contactores tetrapolares: CK07BA4..., CK08BA4...

\blacklozenge	1	2	3	6	13
50/60Hz	24	48	110	230	400

Corriente alterna (V)

Contactores tripolares: CK13BA3...
Contactores tetrapolares: CK13BA4...

\blacklozenge	J	N	U	Y	Z
50/60Hz	110	220	380	480	600
			240	440	500
				600	660

Grupo rectificador circuito de mando

\blacklozenge	J	N	U
50Hz	110	220	380
		230	400
60Hz	120	240	480

Corriente continua (V). Con módulo electrónico (0.7 ... 1.3 x Us)

Contactores tripolares: CK75CE3..., CK08CE3....

\blacklozenge	WD	WE	WF	WH	WJ	WN
Tensión	24	33	48	72	110	220

C. alterna. / C. continua. (V). Con módulo electrónico (0.8 ... 1.10 x Us)

Contactores tripolares y tetrapolares: CK E.....

\blacklozenge	D	F	J	N	U	Y
Tensión	24	42	110	220	380	440
		28	48	127	250	415
				500		

- Tipos ● pg. C.19
- Bloques de contactos aux. ● pg. C.20
- Accesorios y recambios ● pg. C.21
- Características técnicas ● pg. C.42
- Dimensiones ● pg. C.58
- Listado de productos ● Cap. X



Contadores tripolares



Int. máx. empleo Cargas resistivas AC1 A	Motores <440V, 3~ 50/60Hz AC3 A	Potencias admisibles AC3					Endur. eléctrica Cat. AC3 Maniobras	Circuito de mando: Corriente alterna	Circuito de mando: AC /DC
		220V 230V	380V 400V	415V 440V	440V 480V	500V 575V		TIPO ⁽¹⁾	TIPO ⁽¹⁾
		kW HP	kW HP	kW HP	kW HP	kW HP			
250	150	45 60	75 100	80 108	80 108	100 135	1.7x10 ⁶	CK75CA311 ♦	CK75CE311 ♦
250	185	55 75	90 125	100 135	100 135	110 150	1.2x10 ⁶	CK08CA311 ♦	CK08CE311 ♦
315	205	65 88	110 150	125 170	125 170	132 180	1.7x10 ⁶	CK85BA311 ♦	CK85BE311 ♦
315	250	75 100	132 180	132 180	132 180	160 220	1.5x10 ⁶		CK09BE311 ♦
450	309	90 125	160 220	160 220	185 250	200 270	1.1x10 ⁶		CK95BE311 ♦
600	420	125 170	220 300	230 312	230 312	300 405	1x10 ⁶		CK10CE311 ♦
700	550	160 220	280 380	315 425	315 425	400 540	0.8x10 ⁶		CK11CE311 ♦
1000	700	220 300	375 510	400 540	425 570	480 650	0.7x10 ⁶		CK12BE311 ♦
1250	825	250 340	450 610	450 610	450 610	500 680	0.7x10 ⁶	CK13BA311 ♦	

Bobina de recambio

	CK75CA3 ... CK08CA3	C12168 ♦
	CK85BA3	C04255 ♦
	CK13BA3	C08998 ♦
	Grupo rectificador circuito de mando CK13BA3	C09120 ♦
Bobina	CK75CE3 ... CK08CE3	KB4E ♦
	CK85BE3 ... CK95BE3	KB5E ♦
	CK12BE3	KB6E ♦
	CK10CE3 ... CK11CE3	KB7E ♦
Módulo electrónico	CK75CE3 ... CK08CE3	KM4E ♦
	CK85BE3 ... CK95BE3	KM5E ♦
	CK12BE3	KM6E ♦
	CK10CE3 ... CK11CE3	KM7E ♦

(1) Para completar el TIPO, sustituir el símbolo ♦ por el código correspondiente a la tensión y frecuencia del circuito de mando (ver pág. C.18)

Contadores tetrapolares



Int. máx. empleo	Potencias admisibles							Endur. eléctrica	Circuito de mando: Corriente alterna	Circuito de mando: AC / DC
	AC3		AC1							
Cargas resistivas	380V	400V	220V	380V	415V	440V	500V	Cat. AC3	TIPO ⁽¹⁾	TIPO ⁽¹⁾
			230V	400V						
AC1 A	kW	A	kW	kW	kW	kW	kW			
200	55	105	76	131	143	151	173	1x10 ⁶	CK07BA411 ♦	CK07BE411 ♦
325	100	185	123	214	233	247	281	0.6x10 ⁶	CK08BA411 ♦	CK08BE411 ♦
400	132	250	152	263	287	304	346	0.6x10 ⁶		CK09BE411 ♦
500	160	309	191	329	359	380	415	0.6x10 ⁶		CK95BE411 ♦
600	220	408	228	395	431	456	519	0.5x10 ⁶		CK10CE411 ♦
700	280	530	266	460	503	533	606	0.4x10 ⁶		CK11CE411 ♦
1000	375	680	381	658	719	762	866	0.4x10 ⁶		CK12BE411 ♦
1250	450	800	476	822	898	952	1082	0.6x10 ⁶	CK13BA411 ♦	

Bobina de recambio

	CK07BA4	C04255 ♦	
	CK08BA4	C04787 ♦	
	CK13BA4	C08998 ♦	
	Grupo rectificador circuito de mando CK13BA4	C09120 ♦	
Bobina	CK07BE4		KB5E ♦
	CK08BE4 ... CK95BE4, CK12BE4		KB6E ♦
	CK10CE4 ... CK11CE4		KB7E ♦
Módulo electrónico	CK07BE4		KM5E ♦
	CK08BE4 ... CK95BE4, CK12BE4		KM6E ♦
	CK10CE4 ... CK11CE4		KM7E ♦

(1) Para completar el TIPO, sustituir el símbolo ♦ por el código correspondiente a la tensión y frecuencia del circuito de mando (ver pág. C.18)

Bloques de contactos auxiliares instantáneos



Montaje lateral

Número de contactos	Contactos				TIPO	Nº Código
	•3	•1	•7	•5		
	•4	•2	•8	•6		
2	2	0	0	0	BCLL20	104706
2	1	1	0	0	BCLL11	104707
Para combinaciones de más de dos bloques laterales						
2	2	0	0	0	BRLL20	104704
2	1	1	0	0	BRLL11	104705
2	0	2	0	0	BRLL02	106622

Para códigos y suministro, ver Cap. X