

CONTACTORES

Catálogo de componentes
para Europa, Oriente Medio y África



TCA Automation
www.tca-automation.com
tca@tca-automation.com
+ 34 968 676 010



Contacto Allen Bradley
Serie 100

Contadores

Minicontadores IEC 100-K

UL file nº: E3125

Características:

- Diseñados para aplicaciones comerciales e industriales no severas
- Rango de intensidad 5...12 A
- Tamaño reducido con menores requisitos de profundidad y de altura de panel
- Aplicaciones para arranques directos e inversores
- Mismas dimensiones para bobina de CA y CC

Guía de Selección Completa: 100-TD013



Minicontadores de 3 polos

kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Cont. Aux	Tensión bobina	Referencia
2.2	5 A	20 A	1NA	110 V CA	100-K05D10
2.2	5 A	20 A	1NC	110 V CA	100-K05D01
4	9 A	20 A	1NA	110 V CA	100-K09D10
4	9 A	20 A	1NC	110 V CA	100-K09D01
5.5	12 A	20 A	1NA	110 V CA	100-K12D10
5.5	12 A	20 A	1NC	110 V CA	100-K12D01
2.2	5 A	20 A	1NA	230 V CA	100-K05KF10
2.2	5 A	20 A	1NC	230 V CA	100-K05KF01
4	9 A	20 A	1NA	230 V CA	100-K09KF10
4	9 A	20 A	1NC	230 V CA	100-K09KF01
5.5	12 A	20 A	1NA	230 V CA	100-K12KF10
5.5	12 A	20 A	1NC	230 V CA	100-K12KF01
2.2	5 A	20 A	1NA	24 V CC	100-K05DJ10
2.2	5 A	20 A	1NC	24 V CC	100-K05DJ01
4	9 A	20 A	1NA	24 V CC	100-K09DJ10
4	9 A	20 A	1NC	24 V CC	100-K09DJ01
5.5	12 A	20 A	1NA	24 V CC	100-K12DJ10
5.5	12 A	20 A	1NC	24 V CC	100-K12DJ01

Nota: para otras tensiones consultar la publicación 100-TD013

Ejemplo: para 24V CA código KJ; para 400V CA código KN

Minicontactores de 4 polos

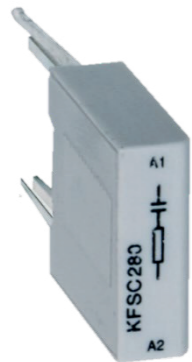
kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Cont. Aux	Tensión bobina	Referencia
2.2	5 A	20 A	-	110 V CA	100-K05D400
4	9 A	20 A	-	110 V CA	100-K09D400
5.5	12 A	20 A	-	110 V CA	100-K12D400
2.2	5 A	20 A	-	230 V CA	100-K05KF400
4	9 A	20 A	-	230 V CA	100-K09KF400
5.5	12 A	20 A	-	230 V CA	100-K12KF400
2.2	5 A	20 A	-	24 V CC	100-K05DJ400
4	9 A	20 A	-	24 V CC	100-K09DJ400
5.5	12 A	20 A	-	24 V CC	100-K12DJ400

Nota: para otras tensiones consultar la publicación 100-TD013

Ejemplo: para 24V CA código KJ; para 400V CA código KN

Contactos Auxiliares


Contactos	Referencia
2NA	100-KFC20
2NC	100-KFC02
1NA-1NC	100-KFC11
4NA	100-KFC40
3NA-1NC	100-KFC31
2NA-2NC	100-KFC22

Módulos supresores de sobretensión


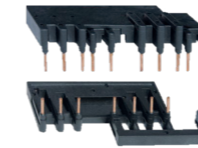
Tipo	Tensión	Referencia
RC	24...48 V CA	100-KFSC50
RC	110...280 V CA	100-KFSC280
RC	380...480 V CA	100-KFSC480
Varistor	12...55 V CA/CC	100-KFSV55
Varistor	56...136 V CA/CC	100-KFSV136
Varistor	137...277 V CA/CC	100-KFSV277
Diodo	12...250 V CC	100-KFSD250

Enclavamiento mecánico


Descripción	Referencia
Enclavamiento mecánico	100-KMCH

Módulo de conexión


Descripción	Referencia
Módulo de conexión ECO 140M-C con 100-K	140M-C-PEK12

Juegos de conexiones - Inversor y estrella/triángulo


Descripción	Referencia
Inversor y conexión estrella/triángulo	100-KPR

Contactores IEC 100-C

Características:

- Rango intensidad 9...97 A
- Bajo consumo de bobinas de CA o CC
- Disponible en 3 dimensiones compactas de 45, 54, 72 mm. de ancho
- Terminales de bobinas reversibles
- Dos bornas de conexión, diferenciadas, por polo
- Accesorios comunes para contactores de todos los tamaños

Guía de Selección Completa: 100-TD013

UL file nº: E3125



kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Cont. Aux	Tensión bobina	Referencia
4	9 A	32 A	1NA	110 V CA	100-C09KD10
4	9 A	32 A	1NC	110 V CA	100-C09KD01
5.5	12 A	32 A	1NA	110 V CA	100-C12KD10
5.5	12 A	32 A	1NC	110 V CA	100-C12KD01
7.5	16 A	32 A	1NA	110 V CA	100-C16KD10
7.5	16 A	32 A	1NC	110 V CA	100-C16KD01
11	23 A	32 A	1NA	110 V CA	100-C23KD10
11	23 A	32 A	1NC	110 V CA	100-C23KD01
15	30 A	65 A	-	110 V CA	100-C30KD00
18.5	37 A	65 A	-	110 V CA	100-C37KD00
22	43 A	85 A	-	110 V CA	100-C43KD00
30	55 A	85 A	-	110 V CA	100-C55KD00
32	60 A	100 A	-	110 V CA	100-C60KD00
40	72 A	100 A	-	110 V CA	100-C72KD00
45	85 A	100 A	-	110 V CA	100-C85KD00
55	97 A	130 A	-	110 V CA	100-C97KD00
4	9 A	32 A	1NA	230 V CA	100-C09KF10
4	9 A	32 A	1NC	230 V CA	100-C09KF01
5.5	12 A	32 A	1NA	230 V CA	100-C12KF10
5.5	12 A	32 A	1NC	230 V CA	100-C12KF01
7.5	16 A	32 A	1NA	230 V CA	100-C16KF10
7.5	16 A	32 A	1NC	230 V CA	100-C16KF01
11	23 A	32 A	1NA	230 V CA	100-C23KF10
11	23 A	32 A	1NC	230 V CA	100-C23KF01
15	30 A	65 A	-	230 V CA	100-C30KF00
18.5	37 A	65 A	-	230 V CA	100-C37KF00
22	43 A	85 A	-	230 V CA	100-C43KF00
30	55 A	85 A	-	230 V CA	100-C55KF00
32	60 A	100 A	-	230 V CA	100-C60KF00
40	72 A	100 A	-	230 V CA	100-C72KF00
45	85 A	100 A	-	230 V CA	100-C85KF00
55	97 A	130 A	-	230 V CA	100-C97KF00

kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Cont. Aux	Tensión bobina	Referencia
4	9 A	32 A	1NA	24 V CC	100-C09EJ10
4	9 A	32 A	1NC	24 V CC	100-C09EJ01
5.5	12 A	32 A	1NA	24 V CC	100-C12EJ10
5.5	12 A	32 A	1NC	24 V CC	100-C12EJ01
7.5	16 A	32 A	1NA	24 V CC	100-C16EJ10
7.5	16 A	32 A	1NC	24 V CC	100-C16EJ01
11	23 A	32 A	1NA	24 V CC	100-C23EJ10
11	23 A	32 A	1NC	24 V CC	100-C23EJ01
15	30 A	65 A	-	24 V CC	100-C30EJ00
18.5	37 A	65 A	-	24 V CC	100-C37EJ00
22	43 A	85 A	-	24 V CC	100-C43EJ00
30	55 A	85 A	-	24 V CC	100-C55EJ00
32	60 A	100 A	-	24 V CC	100-C60DJ00
40	72 A	100 A	-	24 V CC	100-C72DJ00
45	85 A	100 A	-	24 V CC	100-C85DJ00
55	97 A	130 A	-	24 V CC	100-C97DJ00

Nota: para otras tensiones consultar la publicación 100-TD013
Ejemplo: para 24V CA código KJ; para 400V CA código KN

Contactos Auxiliares - Montaje frontal



Contactos	Referencia
2NC	100-FA02
1NA-1NC	100-FA11
2NA	100-FA20
2NA-2NC	100-FA22
3NA-1NC	100-FA31
4NA	100-FA40
2NA (1 Adelantado) - 2NC (Atrasado)	100-FAL22

Contactos Auxiliares - Montaje lateral



Contactos	Referencia
1NC	100-SB01
1NA	100-SB10
2NC	100-SB02
1NA-1NC	100-SB11
2NA	100-SB20
1NC (Adelantado) - 1NC (Atrasado)	100-SBL11

Temporizadores



Tensión	Función	Tipo	Rango	Referencia
CA	A la conexión	Neumático	0.3...30 s	100-FPTA30
CA	A la conexión	Neumático	1.8...180 s	100-FPTA180
CA	A la descon.	Neumático	0.3...30 s	100-FPTB30
CA	A la descon.	Neumático	1.8...180 s	100-FPTB180

Tensión	Función	Tipo	Rango	Referencia
110...240 V	A la conexión	Electrónico	1...30 s	100-ETA30
110...240 V	A la conexión	Electrónico	10...180 s	100-ETA180
110...240 V	Estre./triáng.	Electrónico	1...30 s	100-ETY30

Enclavamiento mecánico



Descripción	Referencia
Enclavamiento mecánico sin N.C.	100-MCA00
Enclavamiento mecánico con 2NC	100-MCA02
Cuña de unión	100-S0
Cuña de unión de 9mm	100-S9

Juegos de conexiones – Inversor



Descripción	Referencia
100-C09...C23	105-PW23
100-C30...C37	105-PW37
100-C43...C55	105-PW55
100-C60...C97	105-PW85

Juegos de conexiones - Estrella/Triángulo



Conector D	Conector Y	Referencia
100-C09...C23	100C-09...C23	170-PW23
100-C30...C37	100-C09...C23	170-PW37
100-C43	100-C30	170-PW43
100-C55	100-C37	170-PW55
100-C60...C72	100-C37...C43	170-PW72
100-C85...C97	100-C60...C72	170-PW85

Contactores IEC 100-E

Características:

- 55...560 kW @ 400V
- 75...900 HP @ 460V
- Intensidades hasta 2650 A
- Dimensiones compactas
- Gama de accesorios completa
- Bobinas electrónicas
 - AC/DC
 - Amplio rango de tensiones
 - Bajo consumo
 - Interface de PLC opcional

Guía de selección completa: 100-TD013

UL file nº: E3125



Contactores con bobina electrónica estándar

kW	AC-3	AC-1	Cont. Aux.	Tensión bobina	Referencia
55	116 A	160 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E116KJ11L ¹
75	146 A	225 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E146KJ11L ¹
90	190 A	275 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E190KJ11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E205KJ11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E265KJ11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E305KJ11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E370KJ11
55	116 A	160 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E116KD11L ¹
75	146 A	225 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E146KD11L ¹
90	190 A	275 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E190KD11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E205KD11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E265KD11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E305KD11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E370KD11

Nota: para otras tensiones consultar la publicación 100-TD013

¹Incluye Terminal lugs. Para pedir el contactor sin estos quitar la terminación -L

Contadores con PLC interface

kW	AC-3	AC-1	Cont. Aux	Tensión bobina	Referencia
55	116 A	160 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E116EJ11L ¹
75	146 A	225 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E146EJ11L ¹
90	190 A	275 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E190EJ11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E205EJ11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E265EJ11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E305EJ11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	24-60 V CA/CC	100-E370EJ11
200	400 A	600 A	1NO+1NC	24-60 V CC	100-E400EJ11
250	460 A	700 A	1NO+1NC	24-60 V CC	100-E460EJ11
315	580 A	800 A	1NO+1NC	24-60 V CC	100-E580EJ11
400	750 A	1050 A	1NO+1NC	24-60 V CC	100-E750EJ11
475	860 A	1350 A	1NO+1NC	24-60 V CC	100-E860EJ11
560	1060 A	1650 A	1NO+1NC	24-60 V CC	100-E1060EJ11
-	-	1260 A	1NO+1NC	24-60 V CC	100-E1260EJ11
55	116 A	160 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E116ED11L ¹
75	146 A	225 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E146ED11L ¹
90	190 A	275 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E190ED11
110	205 A	350 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E205ED11
132	265 A	400 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E265ED11
160	305 A	500 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E305ED11
200	370 A	600 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E370ED11
200	400 A	600 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E400ED11
250	460 A	700 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E460ED11
315	580 A	800 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E580ED11
400	750 A	1050 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E750ED11
475	860 A	1350 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E860ED11
560	1060 A	1650 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E1060ED11
-	-	1260 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E1260ED11
-	-	2050 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E2050ED11
-	-	2650 A	1NO+1NC	100-250 V CA/CC	100-E2650ED11

Nota: para otras tensiones consultar la publicación 100-TD013

¹Incluye Terminal lugs. Para pedir el contactor sin estos quitar la terminación -L

Contactos Auxiliares - Montaje lateral



Diagrama	Contactos	Usar con	Referencia
	1NA-1NC	100-E116...E370	100-ES1-11
	1NA-1NC	100-E116...E370	100-ES2-11
	1NA-1NC	100-E400...E2650	100-ES3-11
	1NA-1NC	100-E400...E2650	100-ES4-11

Terminales de conexión



Descripción	Usar con	Referencia
Estándar para 100-E116*L y 100-E146*L • Kit de 2	100-E116...100-E146	100-ECL146
	100-E190...100-E205	100-ETL205
Terminales de conexión • Kit de 3	100-E265...100-E370	100-ETL370
	100-E265...100-E370	100-ETL370B
	100-E400...100-E460	100-ETL580
	100-E580...E750, 100-E1260	100-ETL750
	100-E860	100-ETL860
	100-E1060	100-ETL1060
100-E1060	100-ETL1060B	

Enclavamiento mecánico

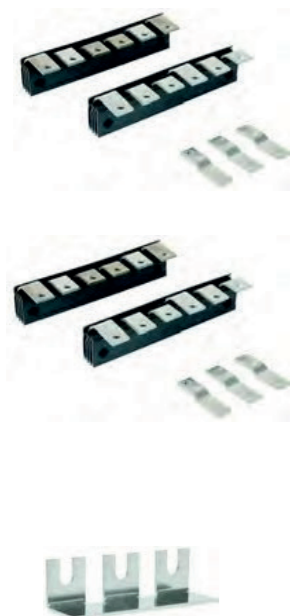


Usar con	Referencia
100-E116...100-E146	100-EM1-00
100-E90...100-E205	100-EM1-00
100-E265...100-E370	100-EM1-00
100-E116...100-E146 hasta 100-E190...100-E205	100-EM4-00
100-E190...100-E205 hasta 100-E265...100-E370	100-EM5-00
100-E400...100-E750, 100-E1260	100-EM2-00
100-E860...100-E1060, 100-E2050...100-E2650	100-EM3-00

Cubiertas de protección

Descripción	Usar con	Referencia
Contactos con bornas de compresión	100-E116...100-E46	100-ETS146L
	100-E190...100-E205	100-ETS205L
	100-E265...100-E370	100-ETS370L
	100-E400...100-E460	100-ETS460L
	100-E580...100-E750	100-ETS750L
Contactos con bornas de conexión	100-E190...100-E205	100-ETS205C
	100-E265...100-E370	100-ETS370C
	100-E400...100-E460	100-ETS460C
	100-E580...100-E750, 100-E1260	100-ETS750C

Kits de cableado



Descripción	Usar con	Referencia
Kit cableado para inversor	100-E116...100-E146	105-PW146
	100-E190...100-E205	105-PW205 (1)
	100-E265...100-E370	105-PW370 (1)
	100-E400...100-E460	105-PW460 (2)
	100-E580...100-E750	105-PW750 (2)
Kit cableado para estrella triángulo	100-E116...100-E146	170-PW146
	100-E116...100-E146	170-PW190
	100-E190...100-E205	170-PW205
	100-E190...100-E205	170-PW265
	100-E265...100-E370	170-PW370
	100-E400...100-E460	170-PW460
	100-E400...100-E460	170-PW580
Barras para cortocircuito	100-E116...100-E146	170-PWY146
	100-E190...100-E205	170-PWY205
	100-E265...100-E370	170-PWY370
	100-E400...100-E460	170-PWY460
	100-E580...100-E750	170-PWY750

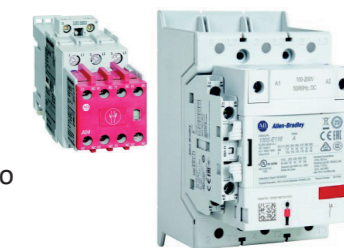
Contactores de Seguridad IEC 100S-C/-E

Características:

- Rango intensidad 100S-C: 9...97 A
- Rango intensidad 100S-E: 116...750 A
- Bobinas de operación de CA y CC
- Funcionamiento con contactos mecánicamente unidos o en espejo
- Elevada seguridad para el usuario y la instalación

Guía de Selección Completa: 100-TD013

UL file nº: E3125



Contactores 100S-C

kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Cont. Aux	Tensión bobina	Referencia
4	9 A	32 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C09D14BC
5.5	12 A	32 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C12D14BC
7.5	16 A	32 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C16D14BC
11	23 A	32 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C23D14BC
15	30 A	65 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C30D14BC
18,5/20	37 A	65 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C37D14BC
22	43 A	85 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C43D14BC
30	55 A	85 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C55D14BC
32	60 A	100 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C60D14BC
40	72 A	100 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C72D14BC
45	85 A	100 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C85D14BC
55	97 A	100 A	1NA+4NC	110 V CA	100S-C97D14BC
4	9 A	32 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C09KF14BC
5.5	12 A	32 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C12KF14BC
7.5	16 A	32 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C16KF14BC
11	23 A	32 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C23KF14BC
15	30 A	65 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C30KF14BC
18,5/20	37 A	65 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C37KF14BC
22	43 A	85 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C43KF14BC
30	55 A	85 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C55KF14BC
32	60 A	100 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C60KF14BC
40	72 A	100 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C72KF14BC
45	85 A	100 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C85KF14BC
55	97 A	100 A	1NA+4NC	230 V CA	100S-C97KF14BC

kW	AC-3 (A)	AC-1 (A)	Cont. Aux	Tensión bobina	Referencia
4	9 A	32 A	1NA+4NC	24 V CC electrónica	100S-C09EJ14BC
5.5	12 A	32 A	1NA+4NC	24 V CC electrónica	100S-C12EJ14BC
7.5	16 A	32 A	1NA+4NC	24 V CC electrónica	100S-C16EJ14BC
11	23 A	32 A	1NA+4NC	24 V CC electrónica	100S-C23EJ14BC
15	30 A	65 A	1NA+4NC	24 V CC electrónica	100S-C30EJ14BC
18,5/20	37 A	65 A	1NA+4NC	24 V CC electrónica	100S-C37EJ14BC
22	43 A	85 A	1NA+4NC	24 V CC electrónica	100S-C43EJ14BC
30	55 A	85 A	1NA+4NC	24 V CC electrónica	100S-C55EJ14BC
32	60 A	100 A	1NA+4NC	24 V CC con diodo	100S-C60DJ14BC
40	72 A	100 A	1NA+4NC	24 V CC con diodo	100S-C72DJ14BC
45	85 A	100 A	1NA+4NC	24 V CC con diodo	100S-C85DJ14BC
55	97 A	100 A	1NA+4NC	24 V CC con diodo	100S-C97DJ14BC

Nota: Para más tensiones consultar la publicación 100-TD013

Se pueden usar todos los accesorios del 100-C menos el bloque de contactos

Cambiar el sufijo -BC (contactos auxiliares bifurcados) por -C (contactos estándar)

Contadores 100S-E

kW	AC-3 Int.	AC-1	Cont. Aux	Tensión bobina	Referencia
55	116 A	160 A	1NA+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E116KJ12C
75	146 A	225 A	1NA+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E146KJ12C
90	190 A	275 A	1NA+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E190KJ12C
110	205 A	350 A	1NA+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E205KJ12C
132	265 A	400 A	1NA+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E265KJ12C
160	305 A	500 A	1NA+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E305KJ12C
200	370 A	600 A	1NA+2NC	24-60 V CA/CC	100S-E370KJ12C
200	400 A	600 A	1NA+2NC	24-60 V CC	100S-E400EJ12C
250	460 A	700 A	1NA+2NC	24-60 V CC	100S-E460EJ12C
315	580 A	800 A	1NA+2NC	24-60 V CC	100S-E580EJ12C
400	750 A	1050 A	1NA+2NC	24-60 V CC	100S-E750EJ12C
55	116 A	160 A	1NA+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E116KD12C
75	146 A	225 A	1NA+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E146KD12C
90	190 A	275 A	1NA+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E190KD12C
110	205 A	350 A	1NA+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E205KD12C
132	265 A	400 A	1NA+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E265KD12C
160	305 A	500 A	1NA+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E305KD12C
200	370 A	600 A	1NA+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E370KD12C
200	400 A	600 A	1NA+2NC	100-250 V CA/CC	100S-E400ED12C
250	460 A	700 A	1NA+2NC	100-250 V CC	100S-E460EJ12C
315	580 A	800 A	1NA+2NC	100-250 V CC	100S-E580EJ12C
400	750 A	1050 A	1NA+2NC	100-250 V CC	100S-E750EJ12C

Nota: los 2 NC se corresponden a un 1 NC y un 1 NC espejo



TCA Automation

www.tca-automation.com

tca@tca-automation.com

+ 34 968 676 010