

CONTACTORES IEC



Ex9C

Contactores IEC

Ex9C - Descripción general de los productos

Características

Los contactores Ex9C son aptos para diversas aplicaciones, incluidas las industriales de servicio pesado. La división en cuatro tamaños de bastidor permite la optimización de los parámetros eléctricos y las dimensiones mecánicas. Todos estos tamaños de bastidor comparten contactos auxiliares como accesorios. Los relés de sobrecarga tienen diferentes tamaños de bastidor, a fin de adaptarse al respectivo contactor de corriente nominal dada.

- Contactores compatibles con IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-4-1, UL 60947-1 y UL 60947-4-1
- Nueve tamaños de bastidor con corriente nominal hasta 1000 A a 690 V AC-3
- Tensión de control de la bobina 24~600 V CA, 24~250 V CC; 24~600 V CA/CC (115~300 A); 36~600 V CA/CC (400~500 A)
- Bobina con rango amplio de operación disponible para contactores de 115~500 A
- Montaje en riel DIN de 35 mm o 75 mm, o en panel (los tamaños de bastidor 09~38 se montan en riel de 35 mm; los de 40~100 se montan en riel de 35 mm o 75 mm; los de 115~1000 no pueden montarse en riel DIN sino que solo se montan con tornillos)

A

Contactores IEC

Ex9C - Normas nacionales e internacionales

Certificaciones

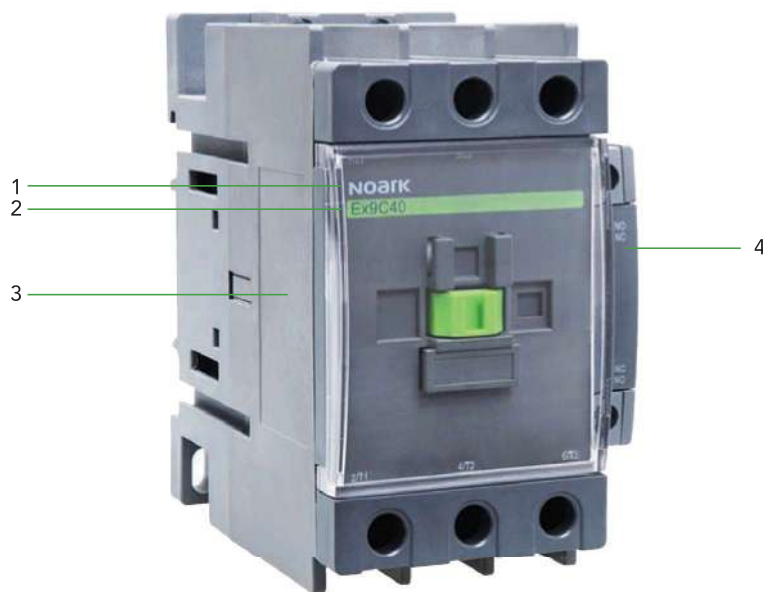
- UL 508 Listed, Número de expediente E353866, UL 60947-1 y 60947-4-1A
- Certificados para Canadá de acuerdo con la norma CSA 22.2 N.º 14
- IEC/EN 60947-4-1
- Aprobados por CE
- Certificación CCC
- Compatibles con RoHS



Contadores IEC

Ex9C - Guía de selección de productos

Etiqueta



A

- 1 Marca
- 2 Selección del producto
- 3 Etiqueta con logo UL, logo CE y datos
- 4 Contactos auxiliares incorporados

Guía de selección de productos

Ex9C	S	R	9	D	10	A	7	B	G
NOARK Serie Ex9C	Tipo de contactor	Función	Corriente nominal (AC-3)	Tipo de bobina	Contactos auxiliares	Tensión de control	Frecuencia	Contactos principales	Aplicación
	En blanco: Ex9C Estándar (9-1000 A) S: Ex9C Miniatura (9-12 A)	En blanco: Tensión plena, No reversible (FVNR) R: Tensión plena, reversible (FVR)	06: 6 A 09: 9 A 12: 12 A 18: 18 A 25: 25 A 32: 32 A 38: 38 A 40: 40 A 50: 50 A 65: 65 A 80: 80 A 100: 100 A 115: 115 A 150: 150 A 185: 185 A 225: 225 A 265: 265 A 300: 300 A 400: 400 A 500: 500 A 630: 630 A 800: 800 A 1000: 1000 A	En blanco: CA D: CC* *: disponible en contactores miniatura únicamente E: V CA/CC (115-600 A únicamente) F: Bobina con rango amplio de operación (115-500 A únicamente)	10: 1 NA (9CS únicamente) 01: 1 NC (9CS únicamente) 11: 1 NA + 1 NC (40-100 A únicamente) 22: 2 NA + 2 NC (09-38/115-1000 A)	A: 12 V B: 24 V* C: 36 V D: 42 V E: 48 V F: 110 V G: 120 V X: 208 V M: 220 V P: 230 V U: 240 V W: 250 V N: 277 V Q: 380 V V: 400 V Z: 415 V R: 440 V T: 480 V S: 500 V Y: 600 V H: 48-130 V CA/CC K: 100-250 V CA/CC L: 250-500 V CA/CC	7: 50/60 Hz	En blanco: 3 NA B: 2 NA + 2 NC (9CS únicamente) C: 4 NA (9CS únicamente)	G: Sin accesorios de montaje superior para industrias especiales (115-1000 A)

* Nota: 24 V CA no está disponible en 400 A ni en 1000 A.
**630-1000 A: disponible en 48-415 V CA/CC únicamente.

Contadores IEC Ex9CS 6 A Miniatura

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente
- No reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



Tensión de bobina	6 A • 3 polos				6 A • 4 polos				
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NC		4 NA		2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9CS0610B7	1320001	Ex9CS0601B7	1320055	Ex9CS06B7C	1320109	Ex9CS06B7B	1320415
	36	Ex9CS0610C7	1320002	Ex9CS0601C7	1320056	Ex9CS06C7C	1320110	Ex9CS06C7B	1320416
	42	Ex9CS0610D7	1320003	Ex9CS0601D7	1320057	Ex9CS06D7C	1320111	Ex9CS06D7B	1320417
	48	Ex9CS0610E7	1320004	Ex9CS0601E7	1320058	Ex9CS06E7C	1320112	Ex9CS06E7B	1320418
	110	Ex9CS0610F7	1320005	Ex9CS0601F7	1320059	Ex9CS06F7C	1320113	Ex9CS06F7B	1320419
	120	Ex9CS0610G7	1320006	Ex9CS0601G7	1320060	Ex9CS06G7C	1320114	Ex9CS06G7B	1320420
	208	Ex9CS0610X7	1320018	Ex9CS0601X7	1320072	Ex9CS06X7C	1320126	Ex9CS06X7B	1320432
	220	Ex9CS0610M7	1320007	Ex9CS0601M7	1320061	Ex9CS06M7C	1320115	Ex9CS06M7B	1320421
	230	Ex9CS0610P7	1320008	Ex9CS0601P7	1320062	Ex9CS06P7C	1320116	Ex9CS06P7B	1320422
	240	Ex9CS0610U7	1320010	Ex9CS0601U7	1320064	Ex9CS06U7C	1320118	Ex9CS06U7B	1320424
	277	Ex9CS0610N7	1320009	Ex9CS0601N7	1320063	Ex9CS06N7C	1320117	Ex9CS06N7B	1320423
	380	Ex9CS0610Q7	1320011	Ex9CS0601Q7	1320065	Ex9CS06Q7C	1320119	Ex9CS06Q7B	1320425
	400	Ex9CS0610V7	1320012	Ex9CS0601V7	1320066	Ex9CS06V7C	1320120	Ex9CS06V7B	1320426
	415	Ex9CS0610Z7	1320013	Ex9CS0601Z7	1320067	Ex9CS06Z7C	1320121	Ex9CS06Z7B	1320427
440	Ex9CS0610R7	1320014	Ex9CS0601R7	1320068	Ex9CS06R7C	1320122	Ex9CS06R7B	1320428	
480	Ex9CS0610T7	1320015	Ex9CS0601T7	1320069	Ex9CS06T7C	1320123	Ex9CS06T7B	1320429	
500	Ex9CS0610S7	1320016	Ex9CS0601S7	1320070	Ex9CS06S7C	1320124	Ex9CS06S7B	1320430	
V CC	12	Ex9CS06D10A	1320325	Ex9CS06D01A	1320340	Ex9CS06DAC	1320355	Ex9CS06DAB	1320523
	24	Ex9CS06D10B	1320326	Ex9CS06D01B	1320341	Ex9CS06DBC	1320356	Ex9CS06DBB	1320524
	48	Ex9CS06D10E	1320327	Ex9CS06D01E	1320342	Ex9CS06DEC	1320357	Ex9CS06DEB	1320525
	110	Ex9CS06D10F	1320328	Ex9CS06D01F	1320343	Ex9CS06DFC	1320358	Ex9CS06DFB	1320526
	220	Ex9CS06D10M	1320329	Ex9CS06D01M	1320344	Ex9CS06DMC	1320359	Ex9CS06DMB	1320527
	250	Ex9CS06D10W	1320553	Ex9CS06D01W	1320556	Ex9CS06DWC	1320559	Ex9CS06DWB	1320571

Especificaciones.....A28 a 35
Dimensiones.....A36
Diagramas de conexionado.....A41
Posiciones de montaje.....A43

Accesorios..... A44 a 60
Relé correspondiente: Ex9R12A B65
Especificaciones de los relés..... B67 y 68
Curvas de disparo de los relés..... B69

Dimensiones de los relés B70
Diagramas de conexionado de los relés... B75
Accesorios de los relés..... B76

Contadores IEC

Ex9CS 9 A Miniatura

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente
- No reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



A

Tensión de bobina	9 A • 3 polos				9 A • 4 polos				
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NC		4 NA		2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9CS0910B7	1320019	Ex9CS0901B7	1320073	Ex9CS09B7C	1320127	Ex9CS09B7B	1320433
	36	Ex9CS0910C7	1320020	Ex9CS0901C7	1320074	Ex9CS09C7C	1320128	Ex9CS09C7B	1320434
	42	Ex9CS0910D7	1320021	Ex9CS0901D7	1320075	Ex9CS09D7C	1320129	Ex9CS09D7B	1320435
	48	Ex9CS0910E7	1320022	Ex9CS0901E7	1320076	Ex9CS09E7C	1320130	Ex9CS09E7B	1320436
	110	Ex9CS0910F7	1320023	Ex9CS0901F7	1320077	Ex9CS09F7C	1320131	Ex9CS09F7B	1320437
	120	Ex9CS0910G7	1320024	Ex9CS0901G7	1320078	Ex9CS09G7C	1320132	Ex9CS09G7B	1320438
	208	Ex9CS0910X7	1320036	Ex9CS0901X7	1320090	Ex9CS09X7C	1320144	Ex9CS09X7B	1320450
	220	Ex9CS0910M7	1320025	Ex9CS0901M7	1320079	Ex9CS09M7C	1320133	Ex9CS09M7B	1320439
	230	Ex9CS0910P7	1320026	Ex9CS0901P7	1320080	Ex9CS09P7C	1320134	Ex9CS09P7B	1320440
	240	Ex9CS0910U7	1320028	Ex9CS0901U7	1320082	Ex9CS09U7C	1320136	Ex9CS09U7B	1320442
	277	Ex9CS0910N7	1320027	Ex9CS0901N7	1320081	Ex9CS09N7C	1320135	Ex9CS09N7B	1320441
	380	Ex9CS0910Q7	1320029	Ex9CS0901Q7	1320083	Ex9CS09Q7C	1320137	Ex9CS09Q7B	1320443
	400	Ex9CS0910V7	1320030	Ex9CS0901V7	1320084	Ex9CS09V7C	1320138	Ex9CS09V7B	1320444
	415	Ex9CS0910Z7	1320031	Ex9CS0901Z7	1320085	Ex9CS09Z7C	1320139	Ex9CS09Z7B	1320445
	440	Ex9CS0910R7	1320032	Ex9CS0901R7	1320086	Ex9CS09R7C	1320140	Ex9CS09R7B	1320446
480	Ex9CS0910T7	1320033	Ex9CS0901T7	1320087	Ex9CS09T7C	1320141	Ex9CS09T7B	1320447	
500	Ex9CS0910S7	1320034	Ex9CS0901S7	1320088	Ex9CS09S7C	1320142	Ex9CS09S7B	1320448	
V CC	12	Ex9CS09D10A	1320330	Ex9CS09D01A	1320345	Ex9CS09DAC	1320360	Ex9CS09DAB	1320528
	24	Ex9CS09D10B	1320331	Ex9CS09D01B	1320346	Ex9CS09DBC	1320361	Ex9CS09DBB	1320529
	48	Ex9CS09D10E	1320332	Ex9CS09D01E	1320347	Ex9CS09DEC	1320362	Ex9CS09DEB	1320530
	110	Ex9CS09D10F	1320333	Ex9CS09D01F	1320348	Ex9CS09DFC	1320363	Ex9CS09DFB	1320531
	220	Ex9CS09D10M	1320334	Ex9CS09D01M	1320349	Ex9CS09DMC	1320364	Ex9CS09DMB	1320532
	250	Ex9CS09D10W	1320554	Ex9CS09D01W	1320557	Ex9CS09DWC	1320560	Ex9CS09DWB	1320572

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A36
Diagramas de conexionadoA41
Posiciones de montaje.....A43

Accesorios A44 a 60
Relé correspondiente: Ex9R12A B65
Especificaciones de los relés..... B67 y 68
Curvas de disparo de los relés..... B69

Dimensiones de los relés B70
Diagramas de conexionado de los relés... B75
Accesorios de los relés..... B76

Contadores IEC

Ex9CS 12 A Miniatura

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente
- No reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



Tensión de bobina	12 A • 3 polos				12 A • 4 polos				
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NC		4 NA		2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9CS1210B7	1320037	Ex9CS1201B7	1320091	Ex9CS12B7C	1320145	Ex9CS12B7B	1320451
	36	Ex9CS1210C7	1320038	Ex9CS1201C7	1320092	Ex9CS12C7C	1320146	Ex9CS12C7B	1320452
	42	Ex9CS1210D7	1320039	Ex9CS1201D7	1320093	Ex9CS12D7C	1320147	Ex9CS12D7B	1320453
	48	Ex9CS1210E7	1320040	Ex9CS1201E7	1320094	Ex9CS12E7C	1320148	Ex9CS12E7B	1320454
	110	Ex9CS1210F7	1320041	Ex9CS1201F7	1320095	Ex9CS12F7C	1320149	Ex9CS12F7B	1320455
	120	Ex9CS1210G7	1320042	Ex9CS1201G7	1320096	Ex9CS12G7C	1320150	Ex9CS12G7B	1320456
	208	Ex9CS1210X7	1320054	Ex9CS1201X7	1320108	Ex9CS12X7C	1320162	Ex9CS12X7B	1320468
	220	Ex9CS1210M7	1320043	Ex9CS1201M7	1320097	Ex9CS12M7C	1320151	Ex9CS12M7B	1320457
	230	Ex9CS1210P7	1320044	Ex9CS1201P7	1320098	Ex9CS12P7C	1320152	Ex9CS12P7B	1320458
	240	Ex9CS1210U7	1320046	Ex9CS1201U7	1320100	Ex9CS12U7C	1320154	Ex9CS12U7B	1320460
	277	Ex9CS1210N7	1320045	Ex9CS1201N7	1320099	Ex9CS12N7C	1320153	Ex9CS12N7B	1320459
	380	Ex9CS1210Q7	1320047	Ex9CS1201Q7	1320101	Ex9CS12Q7C	1320155	Ex9CS12Q7B	1320461
	400	Ex9CS1210V7	1320048	Ex9CS1201V7	1320102	Ex9CS12V7C	1320156	Ex9CS12V7B	1320462
	415	Ex9CS1210Z7	1320049	Ex9CS1201Z7	1320103	Ex9CS12Z7C	1320157	Ex9CS12Z7B	1320463
	440	Ex9CS1210R7	1320050	Ex9CS1201R7	1320104	Ex9CS12R7C	1320158	Ex9CS12R7B	1320464
480	Ex9CS1210T7	1320051	Ex9CS1201T7	1320105	Ex9CS12T7C	1320159	Ex9CS12T7B	1320465	
500	Ex9CS1210S7	1320052	Ex9CS1201S7	1320106	Ex9CS12S7C	1320160	Ex9CS12S7B	1320466	
V CC	12	Ex9CS12D10A	1320335	Ex9CS12D01A	1320350	Ex9CS12DAC	1320365	Ex9CS12DAB	1320533
	24	Ex9CS12D10B	1320336	Ex9CS12D01B	1320351	Ex9CS12DBC	1320366	Ex9CS12DBB	1320534
	48	Ex9CS12D10E	1320337	Ex9CS12D01E	1320352	Ex9CS12DEC	1320367	Ex9CS12DEB	1320535
	110	Ex9CS12D10F	1320338	Ex9CS12D01F	1320353	Ex9CS12DFC	1320368	Ex9CS12DFB	1320536
	220	Ex9CS12D10M	1320339	Ex9CS12D01M	1320354	Ex9CS12DMC	1320369	Ex9CS12DMB	1320537
	250	Ex9CS12D10W	1320555	Ex9CS12D01W	1320558	Ex9CS12DWC	1320561	Ex9CS12DWB	1320573

Especificaciones.....A28 a 35
Dimensiones.....A36
Diagramas de conexionado.....A41
Posiciones de montaje.....A43

Accesorios..... A44 a 60
Relé correspondiente: Ex9R12A..... B65
Especificaciones de los relés..... B67 y 68
Curvas de disparo de los relés..... B69

Dimensiones de los relés B70
Diagramas de conexionado de los relés... B75
Accesorios de los relés..... B76

Contadores IEC

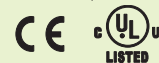
Ex9C 9~12 A Estándar

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- No reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



A

Tensión de bobina	9 A • 3 polos				12 A • 3 polos				
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9C0911B7	1320576	Ex9C0922B7	1320774	Ex9C1211B7	1320594	Ex9C1222B7	1320792
	36	Ex9C0911C7	1320577	Ex9C0922C7	1320775	Ex9C1211C7	1320595	Ex9C1222C7	1320793
	42	Ex9C0911D7	1320578	Ex9C0922D7	1320776	Ex9C1211D7	1320596	Ex9C1222D7	1320794
	48	Ex9C0911E7	1320579	Ex9C0922E7	1320777	Ex9C1211E7	1320597	Ex9C1222E7	1320795
	110	Ex9C0911F7	1320580	Ex9C0922F7	1320778	Ex9C1211F7	1320598	Ex9C1222F7	1320796
	120	Ex9C0911G7	1320581	Ex9C0922G7	1320779	Ex9C1211G7	1320599	Ex9C1222G7	1320797
	208	Ex9C0911X7	1320593	Ex9C0922X7	1320791	Ex9C1211X7	1320611	Ex9C1222X7	1320809
	220	Ex9C0911M7	1320582	Ex9C0922M7	1320780	Ex9C1211M7	1320600	Ex9C1222M7	1320798
	230	Ex9C0911P7	1320583	Ex9C0922P7	1320781	Ex9C1211P7	1320601	Ex9C1222P7	1320799
	240	Ex9C0911U7	1320585	Ex9C0922U7	1320783	Ex9C1211U7	1320603	Ex9C1222U7	1320801
	277	Ex9C0911N7	1320584	Ex9C0922N7	1320782	Ex9C1211N7	1320602	Ex9C1222N7	1320800
	380	Ex9C0911Q7	1320586	Ex9C0922Q7	1320784	Ex9C1211Q7	1320604	Ex9C1222Q7	1320802
	400	Ex9C0911V7	1320587	Ex9C0922V7	1320785	Ex9C1211V7	1320605	Ex9C1222V7	1320803
	415	Ex9C0911Z7	1320588	Ex9C0922Z7	1320786	Ex9C1211Z7	1320606	Ex9C1222Z7	1320804
	440	Ex9C0911R7	1320589	Ex9C0922R7	1320787	Ex9C1211R7	1320607	Ex9C1222R7	1320805
	480	Ex9C0911T7	1320590	Ex9C0922T7	1320788	Ex9C1211T7	1320608	Ex9C1222T7	1320806
500	Ex9C0911S7	1320591	Ex9C0922S7	1320789	Ex9C1211S7	1320609	Ex9C1222S7	1320807	
600	Ex9C0911Y7	1320592	Ex9C0922Y7	1320790	Ex9C1211Y7	1320610	Ex9C1222Y7	1320808	

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A36
Diagramas de conexionadoA41
Posiciones de montaje.....A43

Accesorios A44 a 60
Relé correspondiente: Ex9R12A B65
Especificaciones de los relés..... B67 y 68
Curvas de disparo de los relés..... B69

Dimensiones de los relés B70
Diagramas de conexionado de los relés... B75
Accesorios de los relés..... B76

Contadores IEC

Ex9C 18~25 A Estándar

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- No reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



Tensión de bobina	18 A • 3 polos				25 A • 3 polos				
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9C1811B7	1320612	Ex9C1822B7	1320810	Ex9C2511B7	1320630	Ex9C2522B7	1320828
	36	Ex9C1811C7	1320613	Ex9C1822C7	1320811	Ex9C2511C7	1320631	Ex9C2522C7	1320829
	42	Ex9C1811D7	1320614	Ex9C1822D7	1320812	Ex9C2511D7	1320632	Ex9C2522D7	1320830
	48	Ex9C1811E7	1320615	Ex9C1822E7	1320813	Ex9C2511E7	1320633	Ex9C2522E7	1320831
	110	Ex9C1811F7	1320616	Ex9C1822F7	1320814	Ex9C2511F7	1320634	Ex9C2522F7	1320832
	120	Ex9C1811G7	1320617	Ex9C1822G7	1320815	Ex9C2511G7	1320635	Ex9C2522G7	1320833
	208	Ex9C1811X7	1320629	Ex9C1822X7	1320827	Ex9C2511X7	1320647	Ex9C2522X7	1320845
	220	Ex9C1811M7	1320618	Ex9C1822M7	1320816	Ex9C2511M7	1320636	Ex9C2522M7	1320834
	230	Ex9C1811P7	1320619	Ex9C1822P7	1320817	Ex9C2511P7	1320637	Ex9C2522P7	1320835
	240	Ex9C1811U7	1320621	Ex9C1822U7	1320819	Ex9C2511U7	1320639	Ex9C2522U7	1320837
	277	Ex9C1811N7	1320620	Ex9C1822N7	1320818	Ex9C2511N7	1320638	Ex9C2522N7	1320836
	380	Ex9C1811Q7	1320622	Ex9C1822Q7	1320820	Ex9C2511Q7	1320640	Ex9C2522Q7	1320838
	400	Ex9C1811V7	1320623	Ex9C1822V7	1320821	Ex9C2511V7	1320641	Ex9C2522V7	1320839
	415	Ex9C1811Z7	1320624	Ex9C1822Z7	1320822	Ex9C2511Z7	1320642	Ex9C2522Z7	1320840
	440	Ex9C1811R7	1320625	Ex9C1822R7	1320823	Ex9C2511R7	1320643	Ex9C2522R7	1320841
	480	Ex9C1811T7	1320626	Ex9C1822T7	1320824	Ex9C2511T7	1320644	Ex9C2522T7	1320842
500	Ex9C1811S7	1320627	Ex9C1822S7	1320825	Ex9C2511S7	1320645	Ex9C2522S7	1320843	
600	Ex9C1811Y7	1320628	Ex9C1822Y7	1320826	Ex9C2511Y7	1320646	Ex9C2522Y7	1320844	

Especificaciones.....A28 a 35
Dimensiones.....A36
Diagramas de conexionado.....A41
Posiciones de montaje.....A43

Accesorios..... A44 a 60
Relé correspondiente: Ex9R12A B65
Especificaciones de los relés..... B67 y 68
Curvas de disparo de los relés..... B69

Dimensiones de los relés B70
Diagramas de conexionado de los relés... B75
Accesorios de los relés..... B76

Contadores IEC

Ex9C 32~38 A Estándar

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- No reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



A

Tensión de bobina	32 A • 3 polos				38 A • 3 polos				
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9C3211B7	1320648	Ex9C3222B7	1320846	Ex9C3811B7	1320666	Ex9C3822B7	1320864
	36	Ex9C3211C7	1320649	Ex9C3222C7	1320847	Ex9C3811C7	1320667	Ex9C3822C7	1320865
	42	Ex9C3211D7	1320650	Ex9C3222D7	1320848	Ex9C3811D7	1320668	Ex9C3822D7	1320866
	48	Ex9C3211E7	1320651	Ex9C3222E7	1320849	Ex9C3811E7	1320669	Ex9C3822E7	1320867
	110	Ex9C3211F7	1320652	Ex9C3222F7	1320850	Ex9C3811F7	1320670	Ex9C3822F7	1320868
	120	Ex9C3211G7	1320653	Ex9C3222G7	1320851	Ex9C3811G7	1320671	Ex9C3822G7	1320869
	208	Ex9C3211X7	1320665	Ex9C3222X7	1320863	Ex9C3811X7	1320683	Ex9C3822X7	1320881
	220	Ex9C3211M7	1320654	Ex9C3222M7	1320852	Ex9C3811M7	1320672	Ex9C3822M7	1320870
	230	Ex9C3211P7	1320655	Ex9C3222P7	1320853	Ex9C3811P7	1320673	Ex9C3822P7	1320871
	240	Ex9C3211U7	1320657	Ex9C3222U7	1320855	Ex9C3811U7	1320675	Ex9C3822U7	1320873
	277	Ex9C3211N7	1320656	Ex9C3222N7	1320854	Ex9C3811N7	1320674	Ex9C3822N7	1320872
	380	Ex9C3211Q7	1320658	Ex9C3222Q7	1320856	Ex9C3811Q7	1320676	Ex9C3822Q7	1320874
	400	Ex9C3211V7	1320659	Ex9C3222V7	1320857	Ex9C3811V7	1320677	Ex9C3822V7	1320875
	415	Ex9C3211Z7	1320660	Ex9C3222Z7	1320858	Ex9C3811Z7	1320678	Ex9C3822Z7	1320876
	440	Ex9C3211R7	1320661	Ex9C3222R7	1320859	Ex9C3811R7	1320679	Ex9C3822R7	1320877
	480	Ex9C3211T7	1320662	Ex9C3222T7	1320860	Ex9C3811T7	1320680	Ex9C3822T7	1320878
500	Ex9C3211S7	1320663	Ex9C3222S7	1320861	Ex9C3811S7	1320681	Ex9C3822S7	1320879	
600	Ex9C3211Y7	1320664	Ex9C3222Y7	1320862	Ex9C3811Y7	1320682	Ex9C3822Y7	1320880	

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A36
Diagramas de conexionadoA41
Posiciones de montaje.....A43

Accesorios A44 a 60
Relé correspondiente: Ex9R12A B65
Especificaciones de los relés..... B67 y 68
Curvas de disparo de los relés..... B69

Dimensiones de los relés B70
Diagramas de conexionado de los relés... B75
Accesorios de los relés..... B76

Contadores IEC

Ex9C 40~100 A Estándar

- Contactos auxiliares laterales incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- No reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



Tensión de bobina	40 A • 3 polos		50 A • 3 polos		65 A • 3 polos		80 A • 3 polos		100 A • 3 polos	
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9C4011B7 1320684	Ex9C5011B7 1320702	Ex9C6511B7 1320720	Ex9C8011B7 1320738	Ex9C10011B7 1320756				
	36	Ex9C4011C7 1320685	Ex9C5011C7 1320703	Ex9C6511C7 1320721	Ex9C8011C7 1320739	Ex9C10011C7 1320757				
	42	Ex9C4011D7 1320686	Ex9C5011D7 1320704	Ex9C6511D7 1320722	Ex9C8011D7 1320740	Ex9C10011D7 1320758				
	48	Ex9C4011E7 1320687	Ex9C5011E7 1320705	Ex9C6511E7 1320723	Ex9C8011E7 1320741	Ex9C10011E7 1320759				
	110	Ex9C4011F7 1320688	Ex9C5011F7 1320706	Ex9C6511F7 1320724	Ex9C8011F7 1320742	Ex9C10011F7 1320760				
	120	Ex9C4011G7 1320689	Ex9C5011G7 1320707	Ex9C6511G7 1320725	Ex9C8011G7 1320743	Ex9C10011G7 1320761				
	208	Ex9C4011X7 1320701	Ex9C5011X7 1320719	Ex9C6511X7 1320737	Ex9C8011X7 1320755	Ex9C10011X7 1320773				
	220	Ex9C4011M7 1320690	Ex9C5011M7 1320708	Ex9C6511M7 1320726	Ex9C8011M7 1320744	Ex9C10011M7 1320762				
	230	Ex9C4011P7 1320691	Ex9C5011P7 1320709	Ex9C6511P7 1320727	Ex9C8011P7 1320745	Ex9C10011P7 1320763				
	240	Ex9C4011U7 1320693	Ex9C5011U7 1320711	Ex9C6511U7 1320729	Ex9C8011U7 1320747	Ex9C10011U7 1320765				
	277	Ex9C4011N7 1320692	Ex9C5011N7 1320710	Ex9C6511N7 1320728	Ex9C8011N7 1320746	Ex9C10011N7 1320764				
	380	Ex9C4011Q7 1320694	Ex9C5011Q7 1320712	Ex9C6511Q7 1320730	Ex9C8011Q7 1320748	Ex9C10011Q7 1320766				
	400	Ex9C4011V7 1320695	Ex9C5011V7 1320713	Ex9C6511V7 1320731	Ex9C8011V7 1320749	Ex9C10011V7 1320767				
	415	Ex9C4011Z7 1320696	Ex9C5011Z7 1320714	Ex9C6511Z7 1320732	Ex9C8011Z7 1320750	Ex9C10011Z7 1320768				
	440	Ex9C4011R7 1320697	Ex9C5011R7 1320715	Ex9C6511R7 1320733	Ex9C8011R7 1320751	Ex9C10011R7 1320769				
	480	Ex9C4011T7 1320698	Ex9C5011T7 1320716	Ex9C6511T7 1320734	Ex9C8011T7 1320752	Ex9C10011T7 1320770				
500	Ex9C4011S7 1320699	Ex9C5011S7 1320717	Ex9C6511S7 1320735	Ex9C8011S7 1320753	Ex9C10011S7 1320771					
600	Ex9C4011Y7 1320700	Ex9C5011Y7 1320718	Ex9C6511Y7 1320736	Ex9C8011Y7 1320754	Ex9C10011Y7 1320772					

Especificaciones.....A28 a 35
Dimensiones.....A36
Diagramas de conexionado.....A41
Posiciones de montaje.....A43

Accesorios..... A44 a 60
Relé correspondiente: Ex9R12A B65
Especificaciones de los relés..... B67 y 68
Curvas de disparo de los relés..... B69

Dimensiones de los relés B70
Diagramas de conexionado de los relés... B75
Accesorios de los relés..... B76

Contactores IEC

Ex9C 115~225 A Estándar

- Contactos auxiliares laterales incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- No reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



A

Tensión de bobina	115 A • 3 polos		150 A • 3 polos		185 A • 3 polos		225 A • 3 polos		
	3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA/CC	24	Ex9C115E22B	1321316	Ex9C150E22B	1321331	Ex9C185E22B	1321346	Ex9C225E22B	1321361
	36	Ex9C115E22C	1321317	Ex9C150E22C	1321332	Ex9C185E22C	1321347	Ex9C225E22C	1321362
	42	Ex9C115E22D	1321318	Ex9C150E22D	1321333	Ex9C185E22D	1321348	Ex9C225E22D	1321363
	48	Ex9C115E22E	1321319	Ex9C150E22E	1321334	Ex9C185E22E	1321349	Ex9C225E22E	1321364
	110	Ex9C115E22F	1321320	Ex9C150E22F	1321335	Ex9C185E22F	1321350	Ex9C225E22F	1321365
	120	Ex9C115E22G	1321321	Ex9C150E22G	1321336	Ex9C185E22G	1321351	Ex9C225E22G	1321366
	208	Ex9C115E22X	1321324	Ex9C150E22X	1321339	Ex9C185E22X	1321354	Ex9C225E22X	1321369
	220	Ex9C115E22M	1321322	Ex9C150E22M	1321337	Ex9C185E22M	1321352	Ex9C225E22M	1321367
	230	Ex9C115E22P	1321323	Ex9C150E22P	1321338	Ex9C185E22P	1321353	Ex9C225E22P	1321368
	240	Ex9C115E22U	1321325	Ex9C150E22U	1321340	Ex9C185E22U	1321355	Ex9C225E22U	1321370
	277	Ex9C115E22N	1321328	Ex9C150E22N	1321643	Ex9C185E22N	1321358	Ex9C225E22N	1321644
	380	Ex9C115E22Q	1321326	Ex9C150E22Q	1321341	Ex9C185E22Q	1321356	Ex9C225E22Q	1321371
	400	Ex9C115E22V	1321327	Ex9C150E22V	1321342	Ex9C185E22V	1321357	Ex9C225E22V	1321372
	415	Ex9C115E22Z	1321651	Ex9C150E22Z	1321343	Ex9C185E22Z	1321653	Ex9C225E22Z	1321373
480	Ex9C115E22T	1321329	Ex9C150E22T	1321344	Ex9C185E22T	1321359	Ex9C225E22T	1321374	
600	Ex9C115E22Y	1321330	Ex9C150E22Y	1321345	Ex9C185E22Y	1321360	Ex9C225E22Y	1321375	
Bobina con rango amplio de operación V CA/CC	48~130	Ex9C115F22H	1321434	Ex9C150F22H	1321437	Ex9C185F22H	1321440	Ex9C225F22H	1321443
	100~250	Ex9C115F22K	1321435	Ex9C150F22K	1321438	Ex9C185F22K	1321441	Ex9C225F22K	1321444
	250~500	Ex9C115F22L	1321436	Ex9C150F22L	1321439	Ex9C185F22L	1321442	Ex9C225F22L	1321445

EspecificacionesA28 a 35
DimensionesA36
Diagramas de conexionadoA41
Posiciones de montajeA43
AccesoriosA44 a 60

Relé correspondiente:
Ex9R185A (115~185 A)B66
Ex9R500 (225 A)B66
Especificaciones de los relésB67 y 68
Curvas de disparo de los relésB69

Dimensiones de los relésB70
Diagramas de conexionado de los relés...B75
Accesorios de los relésB76

Contadores IEC

Ex9C 265~500 A Estándar

- Contactos auxiliares laterales incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- No reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



Tensión de bobina	265 A • 3 polos			300 A • 3 polos			400 A • 3 polos			500 A • 3 polos		
	3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC			3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC			3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC			3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza		
V CA/CC	24	Ex9C265E22B	1321376	Ex9C300E22B	1321391	-	-	-	-	-		
	36	Ex9C265E22C	1321377	Ex9C300E22C	1321392	Ex9C400E22C	1321406	Ex9C500E22C	1321420			
	42	Ex9C265E22D	1321378	Ex9C300E22D	1321393	Ex9C400E22D	1321407	Ex9C500E22D	1321421			
	48	Ex9C265E22E	1321379	Ex9C300E22E	1321394	Ex9C400E22E	1321408	Ex9C500E22E	1321422			
	110	Ex9C265E22F	1321380	Ex9C300E22F	1321395	Ex9C400E22F	1321409	Ex9C500E22F	1321423			
	120	Ex9C265E22G	1321381	Ex9C300E22G	1321396	Ex9C400E22G	1321410	Ex9C500E22G	1321424			
	208	Ex9C265E22X	1321384	Ex9C300E22X	1321399	Ex9C400E22X	1321413	Ex9C500E22X	1321427			
	220	Ex9C265E22M	1321382	Ex9C300E22M	1321397	Ex9C400E22M	1321411	Ex9C500E22M	1321425			
	230	Ex9C265E22P	1321383	Ex9C300E22P	1321398	Ex9C400E22P	1321412	Ex9C500E22P	1321426			
	240	Ex9C265E22U	1321385	Ex9C300E22U	1321400	Ex9C400E22U	1321414	Ex9C500E22U	1321428			
	277	Ex9C265E22N	1321388	Ex9C300E22N	1321645	Ex9C400E22N	1321417	Ex9C500E22N	1321646			
	380	Ex9C265E22Q	1321386	Ex9C300E22Q	1321401	Ex9C400E22Q	1321415	Ex9C500E22Q	1321429			
	400	Ex9C265E22V	1321387	Ex9C300E22V	1321402	Ex9C400E22V	1321416	Ex9C500E22V	1321430			
	415	Ex9C265E22Z	1321654	Ex9C300E22Z	1321403	Ex9C400E22Z	1321655	Ex9C500E22Z	1321431			
480	Ex9C265E22T	1321389	Ex9C300E22T	1321404	Ex9C400E22T	1321418	Ex9C500E22T	1321432				
600	Ex9C265E22Y	1321390	Ex9C300E22Y	1321405	Ex9C400E22Y	1321419	Ex9C500E22Y	1321433				
Bobina con rango amplio de operación V CA/CC	48~130	Ex9C265F22H	1321446	Ex9C300F22H	1321449	Ex9C400F22H	1321452	Ex9C500F22H	1321455			
	100~250	Ex9C265F22K	1321447	Ex9C300F22K	1321450	Ex9C400F22K	1321453	Ex9C500F22K	1321456			
	250~500	Ex9C265F22L	1321448	Ex9C300F22L	1321451	Ex9C400F22L	1321454	Ex9C500F22L	1321457			

Especificaciones.....A28 a 35
Dimensiones.....A36
Diagramas de conexionado.....A41
Posiciones de montaje.....A43

Accesorios..... A44 a 60
Relé correspondiente: Ex9R12A B65
Especificaciones de los relés..... B67 y 68
Curvas de disparo de los relés..... B69

Dimensiones de los relés B70
Diagramas de conexionado de los relés... B75
Accesorios de los relés..... B76

Contadores IEC

Ex9C 630~1000 A Estándar

- Contactos auxiliares laterales incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- No reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



A

Tensión de bobina	630 A • 3 polos			800 A • 3 polos			1000 A • 3 polos		
	3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC			3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC			3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza		Producto	Número de pieza		Producto	Número de pieza	
V CA/CC	48	Ex9C630E22EG	1321807	Ex9C800E22EG	1321819		Ex9C1000E22EG	1321831	
	110	Ex9C630E22FG	1321808	Ex9C800E22FG	1321820		Ex9C1000E22FG	1321832	
	120	Ex9C630E22GG	1321809	Ex9C800E22GG	1321821		Ex9C1000E22GG	1321833	
	208	Ex9C630E22XG	1321810	Ex9C800E22XG	1321822		Ex9C1000E22XG	1321834	
	220	Ex9C630E22MG	1321811	Ex9C800E22MG	1321823		Ex9C1000E22MG	1321835	
	230	Ex9C630E22PG	1321812	Ex9C800E22PG	1321824		Ex9C1000E22PG	1321836	
	240	Ex9C630E22UG	1321813	Ex9C800E22UG	1321825		Ex9C1000E22UG	1321837	
	250	Ex9C630E22WG	1321814	Ex9C800E22WG	1321826		Ex9C1000E22WG	1321838	
	277	Ex9C630E22NG	1321815	Ex9C800E22NG	1321827		Ex9C1000E22NG	1321839	
	380	Ex9C630E22QG	1321816	Ex9C800E22QG	1321828		Ex9C1000E22QG	1321840	
	400	Ex9C630E22VG	1321817	Ex9C800E22VG	1321829		Ex9C1000E22VG	1321841	
	415	Ex9C630E22ZG	1321818	Ex9C800E22ZG	1321830		Ex9C1000E22ZG	1321842	
480	EX9C630E22TG	1321843	EX9C800E22TG	1321844		EX9C1000E22TG	1321845		

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A36
Diagramas de conexionadoA41
Posiciones de montajeA43

Accesorios..... A44 a 60
Relé correspondiente: Ex9R12A B65
Especificaciones de los relés..... B67 y 68
Curvas de disparo de los relés..... B69

Dimensiones de los relés B70
Diagramas de conexionado de los relés... B75
Accesorios de los relés..... B76

Contadores IEC Ex9CSR 6 A Miniatura

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente
- Reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



Tensión de bobina	6 A • 3 polos				6 A • 4 polos		
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NC		4 NA		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9CSR0610B7	1320163	Ex9CSR0601B7	1320217	Ex9CSR06B7C	1320271
	36	Ex9CSR0610C7	1320164	Ex9CSR0601C7	1320218	Ex9CSR06C7C	1320272
	42	Ex9CSR0610D7	1320165	Ex9CSR0601D7	1320219	Ex9CSR06D7C	1320273
	48	Ex9CSR0610E7	1320166	Ex9CSR0601E7	1320220	Ex9CSR06E7C	1320274
	110	Ex9CSR0610F7	1320167	Ex9CSR0601F7	1320221	Ex9CSR06F7C	1320275
	120	Ex9CSR0610G7	1320168	Ex9CSR0601G7	1320222	Ex9CSR06G7C	1320276
	208	Ex9CSR0610X7	1320180	Ex9CSR0601X7	1320234	Ex9CSR06X7C	1320288
	220	Ex9CSR0610M7	1320169	Ex9CSR0601M7	1320223	Ex9CSR06M7C	1320277
	230	Ex9CSR0610P7	1320170	Ex9CSR0601P7	1320224	Ex9CSR06P7C	1320278
	240	Ex9CSR0610U7	1320172	Ex9CSR0601U7	1320226	Ex9CSR06U7C	1320280
	277	Ex9CSR0610N7	1320171	Ex9CSR0601N7	1320225	Ex9CSR06N7C	1320279
	380	Ex9CSR0610Q7	1320173	Ex9CSR0601Q7	1320227	Ex9CSR06Q7C	1320281
	400	Ex9CSR0610V7	1320174	Ex9CSR0601V7	1320228	Ex9CSR06V7C	1320282
	415	Ex9CSR0610Z7	1320175	Ex9CSR0601Z7	1320229	Ex9CSR06Z7C	1320283
	440	Ex9CSR0610R7	1320176	Ex9CSR0601R7	1320230	Ex9CSR06R7C	1320284
480	Ex9CSR0610T7	1320177	Ex9CSR0601T7	1320231	Ex9CSR06T7C	1320285	
500	Ex9CSR0610S7	1320178	Ex9CSR0601S7	1320232	Ex9CSR06S7C	1320286	
V CC	12	Ex9CSR06D10A	1320370	Ex9CSR06D01A	1320385	Ex9CSR06DAC	1320400
	24	Ex9CSR06D10B	1320371	Ex9CSR06D01B	1320386	Ex9CSR06DBC	1320401
	48	Ex9CSR06D10E	1320372	Ex9CSR06D01E	1320387	Ex9CSR06DEC	1320402
	110	Ex9CSR06D10F	1320373	Ex9CSR06D01F	1320388	Ex9CSR06DFC	1320403
	220	Ex9CSR06D10M	1320374	Ex9CSR06D01M	1320389	Ex9CSR06DMC	1320404
	250	Ex9CSR06D10W	1320562	Ex9CSR06D01W	1320565	Ex9CSR06DWC	1320568

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A38

Diagramas de conexionadoA42
Posiciones de montajeA43

Accesorios.....A44 a 60

Contadores IEC

Ex9CSR 9 A Miniatura

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente
- Reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



A

Tensión de bobina	9 A • 3 polos				9 A • 4 polos		
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NC		4 NA		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9CSR0910B7	1320181	Ex9CSR0901B7	1320235	Ex9CSR09B7C	1320289
	36	Ex9CSR0910C7	1320182	Ex9CSR0901C7	1320236	Ex9CSR09C7C	1320290
	42	Ex9CSR0910D7	1320183	Ex9CSR0901D7	1320237	Ex9CSR09D7C	1320291
	48	Ex9CSR0910E7	1320184	Ex9CSR0901E7	1320238	Ex9CSR09E7C	1320292
	110	Ex9CSR0910F7	1320185	Ex9CSR0901F7	1320239	Ex9CSR09F7C	1320293
	120	Ex9CSR0910G7	1320186	Ex9CSR0901G7	1320240	Ex9CSR09G7C	1320294
	208	Ex9CSR0910X7	1320198	Ex9CSR0901X7	1320252	Ex9CSR09X7C	1320306
	220	Ex9CSR0910M7	1320187	Ex9CSR0901M7	1320241	Ex9CSR09M7C	1320295
	230	Ex9CSR0910P7	1320188	Ex9CSR0901P7	1320242	Ex9CSR09P7C	1320296
	240	Ex9CSR0910U7	1320190	Ex9CSR0901U7	1320244	Ex9CSR09U7C	1320298
	277	Ex9CSR0910N7	1320189	Ex9CSR0901N7	1320243	Ex9CSR09N7C	1320297
	380	Ex9CSR0910Q7	1320191	Ex9CSR0901Q7	1320245	Ex9CSR09Q7C	1320299
	400	Ex9CSR0910V7	1320192	Ex9CSR0901V7	1320246	Ex9CSR09V7C	1320300
	415	Ex9CSR0910Z7	1320193	Ex9CSR0901Z7	1320247	Ex9CSR09Z7C	1320301
	440	Ex9CSR0910R7	1320194	Ex9CSR0901R7	1320248	Ex9CSR09R7C	1320302
480	Ex9CSR0910T7	1320195	Ex9CSR0901T7	1320249	Ex9CSR09T7C	1320303	
500	Ex9CSR0910S7	1320196	Ex9CSR0901S7	1320250	Ex9CSR09S7C	1320304	
V CC	12	Ex9CSR09D10A	1320375	Ex9CSR09D01A	1320390	Ex9CSR09DAC	1320405
	24	Ex9CSR09D10B	1320376	Ex9CSR09D01B	1320391	Ex9CSR09DBC	1320406
	48	Ex9CSR09D10E	1320377	Ex9CSR09D01E	1320392	Ex9CSR09DEC	1320407
	110	Ex9CSR09D10F	1320378	Ex9CSR09D01F	1320393	Ex9CSR09DFC	1320408
	220	Ex9CSR09D10M	1320379	Ex9CSR09D01M	1320394	Ex9CSR09DMC	1320409
	250	Ex9CSR09D10W	1320563	Ex9CSR09D01W	1320566	Ex9CSR09DWC	1320569

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A39

Diagramas de conexionadoA42
Posiciones de montajeA43

AccesoriosA44 a 60

Contadores IEC Ex9CSR 12 A Miniatura

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente
- Reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



Tensión de bobina	12 A • 3 polos				12 A • 4 polos		
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NC		4 NA		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9CSR1210B7	1320199	Ex9CSR1201B7	1320253	Ex9CSR12B7C	1320307
	36	Ex9CSR1210C7	1320200	Ex9CSR1201C7	1320254	Ex9CSR12C7C	1320308
	42	Ex9CSR1210D7	1320201	Ex9CSR1201D7	1320255	Ex9CSR12D7C	1320309
	48	Ex9CSR1210E7	1320202	Ex9CSR1201E7	1320256	Ex9CSR12E7C	1320310
	110	Ex9CSR1210F7	1320203	Ex9CSR1201F7	1320257	Ex9CSR12F7C	1320311
	120	Ex9CSR1210G7	1320204	Ex9CSR1201G7	1320258	Ex9CSR12G7C	1320312
	208	Ex9CSR1210X7	1320216	Ex9CSR1201X7	1320270	Ex9CSR12X7C	1320324
	220	Ex9CSR1210M7	1320205	Ex9CSR1201M7	1320259	Ex9CSR12M7C	1320313
	230	Ex9CSR1210P7	1320206	Ex9CSR1201P7	1320260	Ex9CSR12P7C	1320314
	240	Ex9CSR1210U7	1320208	Ex9CSR1201U7	1320262	Ex9CSR12U7C	1320316
	277	Ex9CSR1210N7	1320207	Ex9CSR1201N7	1320261	Ex9CSR12N7C	1320315
	380	Ex9CSR1210Q7	1320209	Ex9CSR1201Q7	1320263	Ex9CSR12Q7C	1320317
	400	Ex9CSR1210V7	1320210	Ex9CSR1201V7	1320264	Ex9CSR12V7C	1320318
	415	Ex9CSR1210Z7	1320211	Ex9CSR1201Z7	1320265	Ex9CSR12Z7C	1320319
440	Ex9CSR1210R7	1320212	Ex9CSR1201R7	1320266	Ex9CSR12R7C	1320320	
480	Ex9CSR1210T7	1320213	Ex9CSR1201T7	1320267	Ex9CSR12T7C	1320321	
500	Ex9CSR1210S7	1320214	Ex9CSR1201S7	1320268	Ex9CSR12S7C	1320322	
V CC	12	Ex9CSR12D10A	1320380	Ex9CSR12D01A	1320395	Ex9CSR12DAC	1320410
	24	Ex9CSR12D10B	1320381	Ex9CSR12D01B	1320396	Ex9CSR12DBC	1320411
	48	Ex9CSR12D10E	1320382	Ex9CSR12D01E	1320397	Ex9CSR12DEC	1320412
	110	Ex9CSR12D10F	1320383	Ex9CSR12D01F	1320398	Ex9CSR12DFC	1320413
	220	Ex9CSR12D10M	1320384	Ex9CSR12D01M	1320399	Ex9CSR12DMC	1320414
	250	Ex9CSR12D10W	1320564	Ex9CSR12D01W	1320567	Ex9CSR12DWC	1320570

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A39

Diagramas de conexionadoA42
Posiciones de montajeA43

Accesorios.....A44 a 60

Contadores IEC

Ex9CR 9~12 A Estándar

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- Reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



A

Tensión de bobina	9 A • 3 polos				12 A • 3 polos				
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9CR0911B7	1320882	Ex9CR0922B7	1321062	Ex9CR1211B7	1320900	Ex9CR1222B7	1321080
	36	Ex9CR0911C7	1320883	Ex9CR0922C7	1321063	Ex9CR1211C7	1320901	Ex9CR1222C7	1321081
	42	Ex9CR0911D7	1320884	Ex9CR0922D7	1321064	Ex9CR1211D7	1320902	Ex9CR1222D7	1321082
	48	Ex9CR0911E7	1320885	Ex9CR0922E7	1321065	Ex9CR1211E7	1320903	Ex9CR1222E7	1321083
	110	Ex9CR0911F7	1320886	Ex9CR0922F7	1321066	Ex9CR1211F7	1320904	Ex9CR1222F7	1321084
	120	Ex9CR0911G7	1320887	Ex9CR0922G7	1321067	Ex9CR1211G7	1320905	Ex9CR1222G7	1321085
	208	Ex9CR0911X7	1320899	Ex9CR0922X7	1321079	Ex9CR1211X7	1320917	Ex9CR1222X7	1321097
	220	Ex9CR0911M7	1320888	Ex9CR0922M7	1321068	Ex9CR1211M7	1320906	Ex9CR1222M7	1321086
	230	Ex9CR0911P7	1320889	Ex9CR0922P7	1321069	Ex9CR1211P7	1320907	Ex9CR1222P7	1321087
	240	Ex9CR0911U7	1320891	Ex9CR0922U7	1321071	Ex9CR1211U7	1320909	Ex9CR1222U7	1321089
	277	Ex9CR0911N7	1320890	Ex9CR0922N7	1321070	Ex9CR1211N7	1320908	Ex9CR1222N7	1321088
	380	Ex9CR0911Q7	1320892	Ex9CR0922Q7	1321072	Ex9CR1211Q7	1320910	Ex9CR1222Q7	1321090
	400	Ex9CR0911V7	1320893	Ex9CR0922V7	1321073	Ex9CR1211V7	1320911	Ex9CR1222V7	1321091
	415	Ex9CR0911Z7	1320894	Ex9CR0922Z7	1321074	Ex9CR1211Z7	1320912	Ex9CR1222Z7	1321092
	440	Ex9CR0911R7	1320895	Ex9CR0922R7	1321075	Ex9CR1211R7	1320913	Ex9CR1222R7	1321093
	480	Ex9CR0911T7	1320896	Ex9CR0922T7	1321076	Ex9CR1211T7	1320914	Ex9CR1222T7	1321094
	500	Ex9CR0911S7	1320897	Ex9CR0922S7	1321077	Ex9CR1211S7	1320915	Ex9CR1222S7	1321095
600	Ex9CR0911Y7	1320898	Ex9CR0922Y7	1321078	Ex9CR1211Y7	1320916	Ex9CR1222Y7	1321096	

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A39

Diagramas de conexionadoA42
Posiciones de montajeA43

AccesoriosA44 a 60

Contadores IEC

Ex9CR 18~25 A Estándar

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- Reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



Tensión de bobina	18 A • 3 polos				25 A • 3 polos				
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9CR1811B7	1321607	Ex9CR1822B7	1321625	Ex9CR2511B7	1320918	Ex9CR2522B7	1321098
	36	Ex9CR1811C7	1321608	Ex9CR1822C7	1321626	Ex9CR2511C7	1320919	Ex9CR2522C7	1321099
	42	Ex9CR1811D7	1321609	Ex9CR1822D7	1321627	Ex9CR2511D7	1320920	Ex9CR2522D7	1321100
	48	Ex9CR1811E7	1321610	Ex9CR1822E7	1321628	Ex9CR2511E7	1320921	Ex9CR2522E7	1321101
	110	Ex9CR1811F7	1321611	Ex9CR1822F7	1321629	Ex9CR2511F7	1320922	Ex9CR2522F7	1321102
	120	Ex9CR1811G7	1321612	Ex9CR1822G7	1321630	Ex9CR2511G7	1320923	Ex9CR2522G7	1321103
	208	Ex9CR1811X7	1321624	Ex9CR1822X7	1321642	Ex9CR2511X7	1320935	Ex9CR2522X7	1321115
	220	Ex9CR1811M7	1321613	Ex9CR1822M7	1321631	Ex9CR2511M7	1320924	Ex9CR2522M7	1321104
	230	Ex9CR1811P7	1321614	Ex9CR1822P7	1321632	Ex9CR2511P7	1320925	Ex9CR2522P7	1321105
	240	Ex9CR1811U7	1321616	Ex9CR1822U7	1321634	Ex9CR2511U7	1320927	Ex9CR2522U7	1321107
	277	Ex9CR1811N7	1321615	Ex9CR1822N7	1321633	Ex9CR2511N7	1320926	Ex9CR2522N7	1321106
	380	Ex9CR1811Q7	1321617	Ex9CR1822Q7	1321635	Ex9CR2511Q7	1320928	Ex9CR2522Q7	1321108
	400	Ex9CR1811V7	1321618	Ex9CR1822V7	1321636	Ex9CR2511V7	1320929	Ex9CR2522V7	1321109
	415	Ex9CR1811Z7	1321619	Ex9CR1822Z7	1321637	Ex9CR2511Z7	1320930	Ex9CR2522Z7	1321110
	440	Ex9CR1811R7	1321620	Ex9CR1822R7	1321638	Ex9CR2511R7	1320931	Ex9CR2522R7	1321111
	480	Ex9CR1811T7	1321621	Ex9CR1822T7	1321639	Ex9CR2511T7	1320932	Ex9CR2522T7	1321112
500	Ex9CR1811S7	1321622	Ex9CR1822S7	1321640	Ex9CR2511S7	1320933	Ex9CR2522S7	1321113	
600	Ex9CR1811Y7	1321623	Ex9CR1822Y7	1321641	Ex9CR2511Y7	1320934	Ex9CR2522Y7	1321114	

EspecificacionesA27 a 32
DimensionesA35

Diagramas de conexionadoA38
Posiciones de montajeA39

AccesoriosA40 a 56

Contadores IEC

Ex9CR 32~38 A Estándar

- Contactos auxiliares incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- Reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



A

Tensión de bobina	32 A • 3 polos				38 A • 3 polos				
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9CR3211B7	1320936	Ex9CR3222B7	1321116	Ex9CR3811B7	1320954	Ex9CR3822B7	1321134
	36	Ex9CR3211C7	1320937	Ex9CR3222C7	1321117	Ex9CR3811C7	1320955	Ex9CR3822C7	1321135
	42	Ex9CR3211D7	1320938	Ex9CR3222D7	1321118	Ex9CR3811D7	1320956	Ex9CR3822D7	1321136
	48	Ex9CR3211E7	1320939	Ex9CR3222E7	1321119	Ex9CR3811E7	1320957	Ex9CR3822E7	1321137
	110	Ex9CR3211F7	1320940	Ex9CR3222F7	1321120	Ex9CR3811F7	1320958	Ex9CR3822F7	1321138
	120	Ex9CR3211G7	1320941	Ex9CR3222G7	1321121	Ex9CR3811G7	1320959	Ex9CR3822G7	1321139
	208	Ex9CR3211X7	1320953	Ex9CR3222X7	1321133	Ex9CR3811X7	1320971	Ex9CR3822X7	1321151
	220	Ex9CR3211M7	1320942	Ex9CR3222M7	1321122	Ex9CR3811M7	1320960	Ex9CR3822M7	1321140
	230	Ex9CR3211P7	1320943	Ex9CR3222P7	1321123	Ex9CR3811P7	1320961	Ex9CR3822P7	1321141
	240	Ex9CR3211U7	1320945	Ex9CR3222U7	1321125	Ex9CR3811U7	1320963	Ex9CR3822U7	1321143
	277	Ex9CR3211N7	1320944	Ex9CR3222N7	1321124	Ex9CR3811N7	1320962	Ex9CR3822N7	1321142
	380	Ex9CR3211Q7	1320946	Ex9CR3222Q7	1321126	Ex9CR3811Q7	1320964	Ex9CR3822Q7	1321144
	400	Ex9CR3211V7	1320947	Ex9CR3222V7	1321127	Ex9CR3811V7	1320965	Ex9CR3822V7	1321145
	415	Ex9CR3211Z7	1320948	Ex9CR3222Z7	1321128	Ex9CR3811Z7	1320966	Ex9CR3822Z7	1321146
	440	Ex9CR3211R7	1320949	Ex9CR3222R7	1321129	Ex9CR3811R7	1320967	Ex9CR3822R7	1321147
	480	Ex9CR3211T7	1320950	Ex9CR3222T7	1321130	Ex9CR3811T7	1320968	Ex9CR3822T7	1321148
	500	Ex9CR3211S7	1320951	Ex9CR3222S7	1321131	Ex9CR3811S7	1320969	Ex9CR3822S7	1321149
600	Ex9CR3211Y7	1320952	Ex9CR3222Y7	1321132	Ex9CR3811Y7	1320970	Ex9CR3822Y7	1321150	

EspecificacionesA27 a 32
Dimensiones.....A35

Diagramas de conexionadoA38
Posiciones de montajeA39

AccesoriosA40 a 56

Contadores IEC

Ex9CR 40~100 A Estándar

- Contactos auxiliares laterales incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- Reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



Tensión de bobina	40 A • 3 polos		50 A • 3 polos		65 A • 3 polos		80 A • 3 polos		100 A • 3 polos	
	3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
V CA • 50/60 Hz	24	Ex9CR4011B7 1320972	Ex9CR5011B7 1320990	Ex9CR6511B7 1321008	Ex9CR8011B7 1321026	Ex9CR10011B7 1321044				
	36	Ex9CR4011C7 1320973	Ex9CR5011C7 1320991	Ex9CR6511C7 1321009	Ex9CR8011C7 1321027	Ex9CR10011C7 1321045				
	42	Ex9CR4011D7 1320974	Ex9CR5011D7 1320992	Ex9CR6511D7 1321010	Ex9CR8011D7 1321028	Ex9CR10011D7 1321046				
	48	Ex9CR4011E7 1320975	Ex9CR5011E7 1320993	Ex9CR6511E7 1321011	Ex9CR8011E7 1321029	Ex9CR10011E7 1321047				
	110	Ex9CR4011F7 1320976	Ex9CR5011F7 1320994	Ex9CR6511F7 1321012	Ex9CR8011F7 1321030	Ex9CR10011F7 1321048				
	120	Ex9CR4011G7 1320977	Ex9CR5011G7 1320995	Ex9CR6511G7 1321013	Ex9CR8011G7 1321031	Ex9CR10011G7 1321049				
	208	Ex9CR4011X7 1320989	Ex9CR5011X7 1321007	Ex9CR6511X7 1321025	Ex9CR8011X7 1321043	Ex9CR10011X7 1321061				
	220	Ex9CR4011M7 1320978	Ex9CR5011M7 1320996	Ex9CR6511M7 1321014	Ex9CR8011M7 1321032	Ex9CR10011M7 1321050				
	230	Ex9CR4011P7 1320979	Ex9CR5011P7 1320997	Ex9CR6511P7 1321015	Ex9CR8011P7 1321033	Ex9CR10011P7 1321051				
	240	Ex9CR4011U7 1320981	Ex9CR5011U7 1320999	Ex9CR6511U7 1321017	Ex9CR8011U7 1321035	Ex9CR10011U7 1321053				
	277	Ex9CR4011N7 1320980	Ex9CR5011N7 1320998	Ex9CR6511N7 1321016	Ex9CR8011N7 1321034	Ex9CR10011N7 1321052				
	380	Ex9CR4011Q7 1320982	Ex9CR5011Q7 1321000	Ex9CR6511Q7 1321018	Ex9CR8011Q7 1321036	Ex9CR10011Q7 1321054				
	400	Ex9CR4011V7 1320983	Ex9CR5011V7 1321001	Ex9CR6511V7 1321019	Ex9CR8011V7 1321037	Ex9CR10011V7 1321055				
	415	Ex9CR4011Z7 1320984	Ex9CR5011Z7 1321002	Ex9CR6511Z7 1321020	Ex9CR8011Z7 1321038	Ex9CR10011Z7 1321056				
	440	Ex9CR4011R7 1320985	Ex9CR5011R7 1321003	Ex9CR6511R7 1321021	Ex9CR8011R7 1321039	Ex9CR10011R7 1321057				
480	Ex9CR4011T7 1320986	Ex9CR5011T7 1321004	Ex9CR6511T7 1321022	Ex9CR8011T7 1321040	Ex9CR10011T7 1321058					
500	Ex9CR4011S7 1320987	Ex9CR5011S7 1321005	Ex9CR6511S7 1321023	Ex9CR8011S7 1321041	Ex9CR10011S7 1321059					
600	Ex9CR4011Y7 1320988	Ex9CR5011Y7 1321006	Ex9CR6511Y7 1321024	Ex9CR8011Y7 1321042	Ex9CR10011Y7 1321060					

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A39 y 40

Diagramas de conexionadoA42
Posiciones de montajeA43

Accesorios.....A44 a 60

Contadores IEC

Ex9CR 115~225 A Estándar

- Contactos auxiliares laterales incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- Reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



A

Tensión de bobina	115 A • 3 polos		150 A • 3 polos		185 A • 3 polos		225 A • 3 polos		
	3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA/CC	24	Ex9CR115E22B	1321458	Ex9CR150E22B	1321473	Ex9CR185E22B	1321488	Ex9CR225E22B	1321503
	36	Ex9CR115E22C	1321459	Ex9CR150E22C	1321474	Ex9CR185E22C	1321489	Ex9CR225E22C	1321504
	42	Ex9CR115E22D	1321460	Ex9CR150E22D	1321475	Ex9CR185E22D	1321490	Ex9CR225E22D	1321505
	48	Ex9CR115E22E	1321461	Ex9CR150E22E	1321476	Ex9CR185E22E	1321491	Ex9CR225E22E	1321506
	110	Ex9CR115E22F	1321462	Ex9CR150E22F	1321477	Ex9CR185E22F	1321492	Ex9CR225E22F	1321507
	120	Ex9CR115E22G	1321463	Ex9CR150E22G	1321478	Ex9CR185E22G	1321493	Ex9CR225E22G	1321508
	208	Ex9CR115E22X	1321466	Ex9CR150E22X	1321481	Ex9CR185E22X	1321496	Ex9CR225E22X	1321511
	220	Ex9CR115E22M	1321464	Ex9CR150E22M	1321479	Ex9CR185E22M	1321494	Ex9CR225E22M	1321509
	230	Ex9CR115E22P	1321465	Ex9CR150E22P	1321480	Ex9CR185E22P	1321495	Ex9CR225E22P	1321510
	240	Ex9CR115E22U	1321467	Ex9CR150E22U	1321482	Ex9CR185E22U	1321497	Ex9CR225E22U	1321512
	277	Ex9CR115E22N	1321470	Ex9CR150E22N	1321647	Ex9CR185E22N	1321500	Ex9CR225E22N	1321648
	380	Ex9CR115E22Q	1321468	Ex9CR150E22Q	1321483	Ex9CR185E22Q	1321498	Ex9CR225E22Q	1321513
	400	Ex9CR115E22V	1321469	Ex9CR150E22V	1321484	Ex9CR185E22V	1321499	Ex9CR225E22V	1321514
	415	Ex9CR115E22Z	1321652	Ex9CR150E22Z	1321485	Ex9CR185E22Z	1321656	Ex9CR225E22Z	1321515
480	Ex9CR115E22T	1321471	Ex9CR150E22T	1321486	Ex9CR185E22T	1321501	Ex9CR225E22T	1321516	
600	Ex9CR115E22Y	1321472	Ex9CR150E22Y	1321487	Ex9CR185E22Y	1321502	Ex9CR225E22Y	1321517	
Bobina con rango amplio de operación V CA/CC	48~130	Ex9CR115F22H	1321576	Ex9CR150F22H	1321579	Ex9CR185F22H	1321582	Ex9CR225F22H	1321585
	100~250	Ex9CR115F22K	1321577	Ex9CR150F22K	1321580	Ex9CR185F22K	1321583	Ex9CR225F22K	1321586
	250~500	Ex9CR115F22L	1321578	Ex9CR150F22L	1321581	Ex9CR185F22L	1321584	Ex9CR225F22L	1321587

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A40

Diagramas de conexionadoA42
Posiciones de montajeA43

AccesoriosA44 a 60

Contadores IEC

Ex9CR 265~500 A Estándar

- Contactos auxiliares laterales incorporados; contactos auxiliares adicionales montados en el frente o en el costado
- Reversibles
- Especificaciones: páginas A27-31



Certificaciones

IEC/EN 60947-1, 60947-4-1
UL 60947-1, 60947-4-1



Tensión de bobina	265 A • 3 polos		300 A • 3 polos		400 A • 3 polos		500 A • 3 polos		
	3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		3 NA • Contactos auxiliares: 2 NA + 2 NC		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
V CA/CC	24	Ex9CR265E22B	1321518	Ex9CR300E22B	1321533	-	-	-	-
	36	Ex9CR265E22C	1321519	Ex9CR300E22C	1321534	Ex9CR400E22C	1321548	Ex9CR500E22C	1321562
	42	Ex9CR265E22D	1321520	Ex9CR300E22D	1321535	Ex9CR400E22D	1321549	Ex9CR500E22D	1321563
	48	Ex9CR265E22E	1321521	Ex9CR300E22E	1321536	Ex9CR400E22E	1321550	Ex9CR500E22E	1321564
	110	Ex9CR265E22F	1321522	Ex9CR300E22F	1321537	Ex9CR400E22F	1321551	Ex9CR500E22F	1321565
	120	Ex9CR265E22G	1321523	Ex9CR300E22G	1321538	Ex9CR400E22G	1321552	Ex9CR500E22G	1321566
	208	Ex9CR265E22X	1321526	Ex9CR300E22X	1321541	Ex9CR400E22X	1321555	Ex9CR500E22X	1321569
	220	Ex9CR265E22M	1321524	Ex9CR300E22M	1321539	Ex9CR400E22M	1321553	Ex9CR500E22M	1321567
	230	Ex9CR265E22P	1321525	Ex9CR300E22P	1321540	Ex9CR400E22P	1321554	Ex9CR500E22P	1321568
	240	Ex9CR265E22U	1321527	Ex9CR300E22U	1321542	Ex9CR400E22U	1321556	Ex9CR500E22U	1321570
	277	Ex9CR265E22N	1321530	Ex9CR300E22N	1321649	Ex9CR400E22N	1321559	Ex9CR500E22N	1321650
	380	Ex9CR265E22Q	1321528	Ex9CR300E22Q	1321543	Ex9CR400E22Q	1321557	Ex9CR500E22Q	1321571
	400	Ex9CR265E22V	1321529	Ex9CR300E22V	1321544	Ex9CR400E22V	1321558	Ex9CR500E22V	1321572
	415	Ex9CR265E22Z	1321657	Ex9CR300E22Z	1321545	Ex9CR400E22Z	1321658	Ex9CR500E22Z	1321573
	480	Ex9CR265E22T	1321531	Ex9CR300E22T	1321546	Ex9CR400E22T	1321560	Ex9CR500E22T	1321574
600	Ex9CR265E22Y	1321532	Ex9CR300E22Y	1321547	Ex9CR400E22Y	1321561	Ex9CR500E22Y	1321575	
Bobina con rango amplio de operación V CA/CC	48~130	Ex9CR265F22H	1321588	Ex9CR300F22H	1321591	Ex9CR400F22H	1321594	Ex9CR500F22H	1321597
	100~250	Ex9CR265F22K	1321589	Ex9CR300F22K	1321592	Ex9CR400F22K	1321595	Ex9CR500F22K	1321598
	250~500	Ex9CR265F22L	1321590	Ex9CR300F22L	1321593	Ex9CR400F22L	1321596	Ex9CR500F22L	1321599

EspecificacionesA28 a 35
Dimensiones.....A40

Diagramas de conexionadoA42
Posiciones de montajeA43

Accesorios.....A44 a 60

Contadores IEC

Ex9CS/C - Especificaciones

			Ex9CS/CSR			Ex9C/CR							
			6	9	12	9	12	18	25	32	38	40	50
Información general													
Cantidad de polos			3, 4			3							
Normas de producción			IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1										
Pruebas ambientales de acuerdo con			IEC 60068-2-1, IEC 60068-2, IEC 60068-2-11, IEC 60068-2-30										
Frecuencia nominal (Hz)			50/60										
Corriente térmica convencional al aire libre Ith (A)	0 ≤ 104 °F (0 ≤ 40 °C)	20	25			32	40	50		60	80		
	0 ≤ 140 °F (0 ≤ 60 °C)					22		28	35	42	56		
	0 ≤ 158 °F (0 ≤ 70 °C)		16			17		28		35		42	
Tensión de aislamiento nominal Ui (V)			690						1000				
Tensión de resistencia al impulso nominal Uimp (kV)			6						8				
Vida eléctrica (x 10 ⁴ ciclos)	AC-3	380/400 V	120										
	AC-4		5	4	5	4	5	4	3.5	3			
Vida mecánica (x 10 ⁴ ciclos)			1000										
Ciclos de operación por hora (ciclos/h)	AC-3	1200					1000						
	AC-4	300					150			120			
Temperatura ambiental	Transporte o almacenamiento		-76 a 176 °F (-60 a +80 °C)										
	Funcionamiento		-4 a 140 °F (-20 a +60 °C)										
	Máxima		-40 a 158 °F (-40 a +70 °C)										
Altitud, pies (m)			6562 (2000)										
Grado de contaminación			Clase III										
Corriente de operación nominal Ie (A)													
De -82 a 131 °F (-25 a 40 °C)	AC-1	690 V	20			25	32	40	50		60	80	
	AC-3	380/400 V	6	9	12	9	12	18	25	32	38	40	50
	AC-3	660/690 V	3.8	4.9		6.7	9	10.6	17.3	21.9		34	39
	AC-4	380/400 V	6	9	12	9	12	18	25	32	32	40	50
	AC-4	660/690 V	3.8	4.9			6.7	14	17.3		34	39	
Potencia nominal del motor trifásico													
Para IEC (kW)	AC-3	230 V CA	-										
	AC-4		-										
	AC-3	380/400 V CA	2.2	4	5.5	4	5.5	7.5	11	15	15	18.5	22
	AC-4		3	4		5.5	7.5	9	15	18.5	30	30	33
	AC-3	660/690 V CA	-										
	AC-4		-										
AC-3	1000 V CA	-											
AC-4		-											
Clasificación UL													
Ith (A)			20			32	40	50		60	80		
Monofásicos (hp)	110-120 V CA	0.5		0.75	0.5	1	1.5	2	3		5		
	220-240 V CA	1	1.5	2	1.5	2	3		5	7.5	10		
Trifásicos (hp)	200-208 V CA	1.5	3			5	7.5	10		10	15		
	220-240 V CA	2	3			5	7.5	10		15	20		
	440-480 V CA	3	5	7.5	5	7.5	10	15	20		30	40	
	550-600 V CA	5	7.5	10	7.5	10	15	20	25		30	40	
Tensión de bobina (V)			24~600 V CA/CC			24~600 V CA							

A

Contactores IEC

Ex9C - Especificaciones

			Ex9C/CR										
			65	80	100	115	150	185	225	265	300	400	500
Información general													
Cantidad de polos			3										
Normas de producción			IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1										
Pruebas ambientales de acuerdo con			IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-11, IEC 60068-2-30										
Frecuencia nominal (Hz)			50/60										
Corriente térmica convencional al aire libre Ith (A)	0 ≤ 104 °F (0 ≤ 40 °C)		80	125	160	185	215	275	330	400	500	610	
	0 ≤ 140 °F (0 ≤ 60 °C)					170	200	260	300	360	430	550	
	0 ≤ 158 °F (0 ≤ 70 °C)		56	80	140	160	180	200	260	290	400	480	
Tensión de aislamiento nominal Ui (V)			1000										
Tensión de resistencia al impulso nominal Uimp (kV)			8										
Vida eléctrica (x 10 ⁴ ciclos)	AC-3	380/400 V	120			100							
	AC-4		3	3	2.5	20							
Vida mecánica (x 10 ⁴ ciclos)			1000			800					500		
Ciclos de operación por hora (ciclos/h)	AC-3		1000			750		500			420		
	AC-4		120			130							
Temperatura ambiental	Transporte o almacenamiento		-76 a 176 °F (-60 a +80 °C)										
	Funcionamiento		-4 a 140 °F (-20 a +60 °C)										
	Máxima		-40 a 158 °F (-40 a +70 °C)										
Altitud, pies (m)			6562 (2000)										
Grado de contaminación			Clase III										
Corriente de operación nominal Ie (A)													
De -82 a 131 °F (-25 a 40 °C)	AC-1	690 V	80	125	160	185	215	275	330	400	500	650	
	AC-3	380/400 V	65	80	100	115	150	185	225	265	300	400	500
	AC-3	660/690 V	42	49			170	280		450			
	AC-4	380/400 V	65	80	100	54	68	81	96	117	125	150	175
	AC-4	660/690 V	42	49		48	57	65	85	105	115	135	150
Potencia nominal del motor trifásico													
Para IEC (kW)	AC-3	230 V CA	-			37	45	55		75	90	132	160
						18.5	22	30		37	40	45	55
	AC-3	380/400 V CA	30	37	45	55	75	90	110	132	160	220	250
						30	37	45	55	63	75	90	100
	AC-3	660/690 V CA	37	45		110	132	160	200	250		355	400
						50	55	63	80	100	110	132	150
	AC-3	1000 V CA	-			75	90	90		132		250	315
						50	55	63		80		110	
Clasificación UL													
Ith (A)			80	125	160	185	215	275	330	400	500	610	
Monofásicos (hp)	110-120 V CA		5	7.5	10	15	-		-				
	220-240 V CA		15	20		25	30	40	-				
Trifásicos (hp)	200-208 V CA		20	30	30	40	50	60		75	100	125	150
	220-240 V CA		25		40	50	60	75		100	125	150	200
	440-480 V CA		50	60		100	125	150		200	250	300	400
	550-600 V CA					125	150	200		250	300	400	500
Tensión de bobina (V)			24~600 V CA				24~600 V CA/CC					36~600 V CA/CC	

Contadores IEC



Ex9C - Especificaciones

		Ex9C			
		630	800	1000	
Información general					
Cantidad de polos		3			
Normas de producción		IEC 60947-1, IEC 60947-4-1, UL 60947-1, UL 60947-4-1			
Pruebas ambientales de acuerdo con		IEC 60068-2-1, IEC 60068-2, IEC 60068-2-11, IEC 60068-2-30			
Frecuencia nominal (Hz)		50/60			
Corriente térmica convencional al aire libre Ith (A)	0 ≤ 104 °F (0 ≤ 40 °C)	800	1000	1000	
	0 ≤ 140 °F (0 ≤ 60 °C)	720	850	850	
	0 ≤ 158 °F (0 ≤ 70 °C)	630	750	750	
Tensión de aislamiento nominal Ui (V)		1000			
Tensión de resistencia al impulso nominal Uimp (kV)		8			
Vida eléctrica (x 10 ⁴ ciclos)	AC-3	80	50		
	AC-4	20			
Vida mecánica (x 10 ⁴ ciclos)		300			
Ciclos de operación por hora (ciclos/h)	AC-3	300		120	
	AC-4	100			
Temperatura ambiental	Transporte o almacenamiento	-76 a 176 °F (-60 a +80 °C)			
	Funcionamiento	-4 a 140 °F (-20 a +60 °C)			
	Máxima	-40 a 158 °F (-40 a +70 °C)			
Altitud, pies (m)		6562 (2000)			
Grado de contaminación		Clase III			
Corriente de operación nominal Ie (A)					
De -82 a 131 °F (-25 a 40 °C)	AC-1	690 V	800	1000	1260
	AC-3	380/400 V	630	800	1000
	AC-3	660/690 V	560	650	700
	AC-4	380/400 V	225	242	260
	AC-4	660/690 V	200	215	230
Potencia nominal del motor trifásico					
Para IEC (kW)	AC-3	230 V CA	200	250	315
	AC-4		75		80
	AC-3	380/400 V CA	335	450	560
	AC-4		110	132	150
	AC-3	660/690 V CA	560	630	710
	AC-4		185	200	220
	AC-3	1000 V CA	400	450	500
	AC-4		150	200	
Clasificación UL					
Ith (A)		800	900	1000	
Monofásicos (hp)	110-120 V CA	-			
	220-240 Vac				
Trifásicos (hp)	200-208 V CA	-			
	220-240 V CA				
	440-480 V CA				
	550-600 V CA				
Tensión de bobina (V)		48-480 V CA/CC			

A



Contadores IEC

Ex9CS/C - Especificaciones

			Ex9CS/CSR			Ex9C/CR											
			6	9	12	9	12	18	25	32	38	40	50				
Parámetros eléctricos de la bobina																	
Tolerancia de la tensión de control 50/60 Hz	Operación (Uc)		0.85~1.10														
	Desactivación (Uc)		0.20~0.70														
Consumo de potencia de la bobina																	
CA	Inserción (VA)		70			90			100			240					
	Factor de potencia		-														
	Retención (VA)		9			9.5			11.4			36.6					
	Factor de potencia		-														
CC	Activación (W)		3.5			7			7			17					
	Retención (W)		3.5			7			7			17					
Tiempo de operación (ms)	Operación		10-20			12-24			14-27			20-30					
	Desactivación		4-16			6-20			7-22			8-20					
Datos de funcionamiento en CC de contactores de CA IEC																	
	Tensión de trabajo nominal (V)	Polos en conexión serie	Corriente de trabajo nominal (A)														
Tipo de servicio: DC-1, carga resistiva	24	1															
		2															
		3															
	48/75	1	15			20			25		32		40		50		65
		2															
		3															
Constante de tiempo: L/R ≤ 1 ms	125	1	4					7									
		2															
		3	15			20			25		32		40		50		65
Temperatura ambiental: ≤ 140 °F (≤ 60 °C)	225	1	1								1.5						
		2	4					7									
		3	15			20			25		32		40		50		65
	Datos de funcionamiento en CC de contactores de CA IEC																
		Tensión de trabajo nominal (V)	Polos en conexión serie	Corriente de trabajo nominal (A)													
	Tipo de servicio: DC-2 a DC-5, carga inductiva	24	1														
2			15			20			25		32		40		50		65
3																	
48/75		1	5			8			32		40		50		65		
		2	15			20			25		32		40		50		65
		3															
Constante de tiempo: L/R ≤ 15 ms	125	1	1.5					2					3		4		
		2	11			15			32		40		50		65		
		3	15			20			25		32		40		50		65
Temperatura ambiental: ≤ 140 °F (≤ 60 °C)	225	1	0.5								1			1.5			
		2	1.5			2			32		40		50		65		
		3	5			8			32		40		50		65		

Contadores IEC

Ex9C - Especificaciones

		Ex9C/CR										Ex9C			
		65	80	100	115	150	185	225	265	300	400	500	630	800	1000
Parámetros eléctricos de la bobina															
Tolerancia de la tensión de control 50/60 Hz	Operación (Uc)	0.85~1.10													
	Desactivación (Uc)	0.20~0.70			0.20~0.65										
Consumo de potencia de la bobina															
CA	Inserción (VA)	240	280	400		590		600	850						
	Factor de potencia	-			0.90-0.95										
	Retención (VA)	36.6	36.6	10											
	Factor de potencia	-			0.90-0.95										
CC	Activación (W)	17		400		590		600	850						
	Retención (W)	17			10										
Tiempo de operación (ms)	Operación	20-30	20-35		31-64		45-100		58-95		100~180				
	Desactivación	8-20	6-20		44-68		47-67		85-120		100~120				
Datos de funcionamiento en CC de contactores de CA IEC															
	Tensión de trabajo nominal (V)	Polos en conexión serie	Corriente de trabajo nominal (A)												
Tipo de servicio: DC-1, carga resistiva	24	1	65	100	160	200	300	400							
		2													
		3													
	48/75	1													
		2													
		3													
Constante de tiempo: L/R ≤ 1 ms	125	1	7	12	18	33									
		2	65	100	160	200	300	400							
		3													
	225	1	1.5		3.4	3.8									
		2	7	12	20	30		40							
		3	65	100	160	200	300	400							
Datos de funcionamiento en CC de contactores de CA IEC															
	Tensión de trabajo nominal (V)	Polos en conexión serie	Corriente de trabajo nominal (A)												

A

Contadores IEC Ex9CS/C - Especificaciones

		Ex9CS/CSR			Ex9C/CR							
		6	9	12	9	12	18	25	32	38	40	50
Contactos auxiliares incorporados												
Contactos auxiliares		1 NA/1 NC (3 P), Ninguno (4 P)			1 NA + 1 NC, 2 NA + 2 NC					1 NA + 1 NC		
Tensión de operación nominal Ue (V)		690										
Tensión de aislamiento nominal Ui (V)		6										
Tensión de resistencia al impulso nominal Uimp (kV)		50/60										
Frecuencia nominal (Hz)		10										
Corriente térmica convencional al aire libre Ith (A)												
Corriente de operación nominal Ie (A)												
AC-15	24 V	-										
	120 V	6										
	230 V	-										
	240 V	3										
	380 V	1.9										
	400 V	-										
	600 V	1.2										
DC-13	690 V	-										
	125 V	0.55										
	220 V	0.31										
	250 V	-	0.27									
Montaje	Tornillos (mm)	ø 4					ø 5					
	Riel DIN (mm)	35/7.5									35/7.5 o 75/7.5	
Dimensiones L x A x H, pulg. (mm)		1.93 x 2.32 x 2.28 49 x 59 x 58		3.50 x 1.77 x 3.70 89 x 45 x 94			3.94 x 1.77 x 4.25 (100 x 45 x 108)			4.80 x 2.99 x 4.84 (122 x 76 x 123)		
Peso, lb (kg)		0.40 (0.18)		0.77 (0.35)			0.88 (0.40)			2.71 (1.23)		
Grado de protección		IP 20										
Conexión de terminales - Alimentación												
Cable flexible sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple	18-12 (1-2.5)					14-8 (2-8)			14-4 (2-21)		
	Cable doble											
Cable rígido sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple											
	Cable doble											
Tamaño de los tornillos, ø (mm)		M3		M3.5			M4			M8		
Par de apriete de los terminales, lb-pulg. (N·m)		7 (0.80)		15 (1.70)			22 (2.50)			53 (6)		
Conexión de terminales - Barras colectoras												
Tamaño de las barras colectoras												
Tamaño de los tornillos, ø (mm)		-										
Par de apriete de los terminales, lb-pulg. (N·m)												
Conexión de terminales - Contactos auxiliares												
Cable flexible sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple											
	Cable doble											
Cable rígido sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple	18-12 (1-2.5)										
	Cable doble											
Cable rígido sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple											
	Cable doble											
Tamaño de los tornillos, ø (mm)		M3		M3.5								
Par de apriete de los terminales, lb-pulg. (N·m)		7 (0.80)		15 (1.70)								

Contadores IEC

Ex9C - Especificaciones

		Ex9C/CR										
		65	80	100	115	150	185	225	265	300	400	500
Contactos auxiliares incorporados												
Contactos auxiliares		1 NA + 1 NC					2 NA + 2 NC					
Tensión de operación nominal Ue (V)		690										
Tensión de aislamiento nominal Ui (V)		6										
Tensión de resistencia al impulso nominal Uimp (kV)		50/60										
Frecuencia nominal (Hz)		10										
Corriente térmica convencional al aire libre Ith (A)												
Corriente de operación nominal Ie (A)												
AC-15	24 V	-					6					
	120 V	6					-					
	230 V	-					3.13					
	240 V						3					
	380 V	1.9					-					
	400 V	-					1.8					
	600 V	1.2					-					
	690 V	-					1.04					
DC-13	125 V	0.55										
	220 V	0.31										
	250 V	0.27										
Montaje	Tornillos (mm)	ø 5			ø 8			ø 9				
	Riel DIN (mm)	35/7.5 o 75/7.5			-							
Dimensiones L x A x H, pulg. (mm)		4.80 x 2.99 x 4.84 (122 x 76 x 123)	5.12 x 3.43 x 5.12 (130 x 87 x 130)	6.81 x 4.72 x 6.85 (173 x 120 x 174)	8.39 x 5.71 x 8.19 (213 x 145 x 208)	8.50 x 6.30 x 9.02 (216 x 160 x 229)						
Peso, lb (kg)		2.71 (1.23)	3.31 (1.50)	6.61 (3)	13.23 (6)	20.94 (9.5)						
Grado de protección		IP 20										
Conexión de terminales - Alimentación												
Cable flexible sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple	14-4 (2-21)	12-1/0 (2.5-53.5)		(1x) 4 - (2x) 250 MCM [(1x) 25 - (2x) 120]	(1x) 1/0 - (2x) 500 MCM [(1x) 50 - (2x) 240]						
	Cable doble		12-1 (2.5-42.5)									
Cable rígido sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple		12-1/0 (2.5-53.5)									
	Cable doble		12-1 (2.5-42.5)									
Tamaño de los tornillos, ø (mm)		M8	M10	M8	M10							
Par de apriete de los terminales, lb-pulg. (N·m)		53 (6)	79 (9)	159 (18)	310 (35)							
Conexión de terminales - Barras colectoras												
Tamaño de las barras colectoras		-			2 x 0.75 x 0.25 (2 x 20 x 5)		2 x 1 x 0.25 (2 x 30 x 5)		2 x 1.25 x 0.25 (2 x 40 x 5)			
Tamaño de los tornillos, ø (mm)		-			M8		M10					
Par de apriete de los terminales, lb-pulg. (N·m)		-			159 (18)		310 (35)					
Conexión de terminales - Contactos auxiliares												
Cable flexible sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple											
	Cable doble											
Cable rígido sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple	18-12 (1-2.5)										
	Cable doble											
Tamaño de los tornillos, ø (mm)		M3.5										
Par de apriete de los terminales, lb-pulg. (N·m)		15 (1.70)										

A

Contadores IEC

Ex9C - Especificaciones

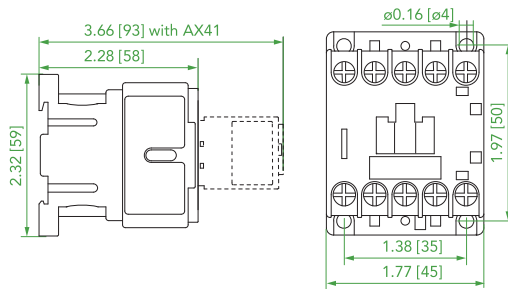
		Ex9C		
		630	800	1000
Contactos auxiliares incorporados				
Contactos auxiliares		2 NA + 2 NC		
Tensión de operación nominal Ue (V)		690		
Tensión de aislamiento nominal Ui (V)		6		
Tensión de resistencia al impulso nominal Uimp (kV)		50/60		
Frecuencia nominal (Hz)		10		
Corriente térmica convencional al aire libre Ith (A)				
Corriente de operación nominal Ie (A)				
AC-15	24 V	6		
	120 V	-		
	230 V	3.13		
	240 V	3		
	380 V	-		
	400 V	1.8		
	600 V	-		
DC-13	690 V	1.04		
	125 V	0.55		
	220 V	0.31		
Montaje	250 V	0.27		
	Tornillos (mm)	11.5		
	Riel DIN (mm)	-		
Dimensiones L x A x H, pulg. (mm)		11.73 x 9.06 x 10.47 (298 x 230 x 266)	12.68 x 9.06 x 10.47 (322 x 230 x 266)	
Peso, lb (kg)		44.53 (20.2)	48.5 (22)	49.16 (22.3)
Grado de protección		IP 20 (terminales del circuito de control) IP 00 (terminales del circuito principal)		
Conexión de terminales - Alimentación				
Cable flexible sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple	LTC25NB 250~600 LTC25NC 4/0~500	LTC26NC 3/0~750 LTC26ND 3/0~500	
	Cable doble			
Cable rígido sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple			
	Cable doble			
Tamaño de los tornillos, ø (mm)		M12	4x M10	
Par de apriete de los terminales, lb·pulg. (N·m)		310 (45)	310 (35)	
Conexión de terminales - Contactos auxiliares				
Cable flexible sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple	18-12 (1-2.5)		
	Cable doble			
Cable rígido sin terminales a presión, AWG (mm ²)	Cable simple			
	Cable doble			
Cable rígido sin terminales a presión, AWG (mm ²)		M3.5		
Tamaño de los tornillos, ø (mm)		15 (1.70)		
Par de apriete de los terminales, lb·pulg. (N·m)				

Contadores IEC

Ex9CS/C - Dimensiones

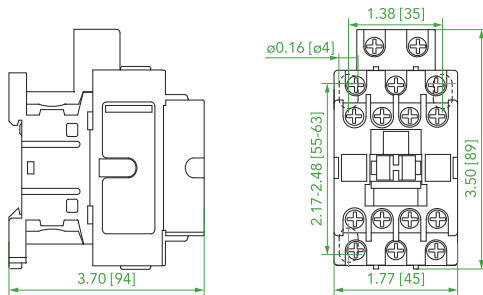
Ex9CS06~12

Unidad: pulg. [mm]



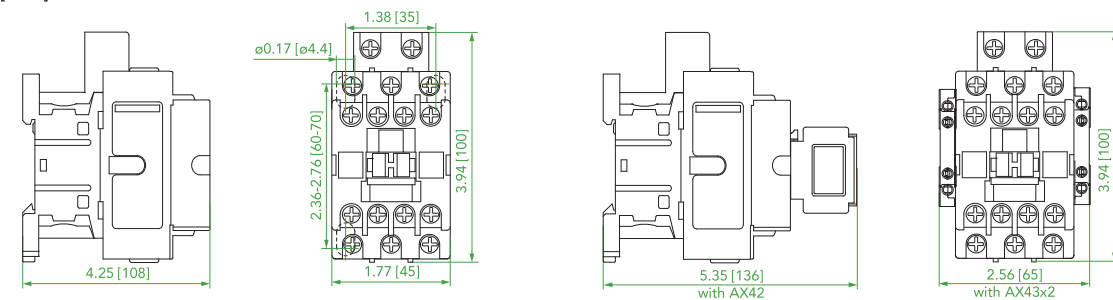
Ex9C09~18

Unidad: pulg. [mm]



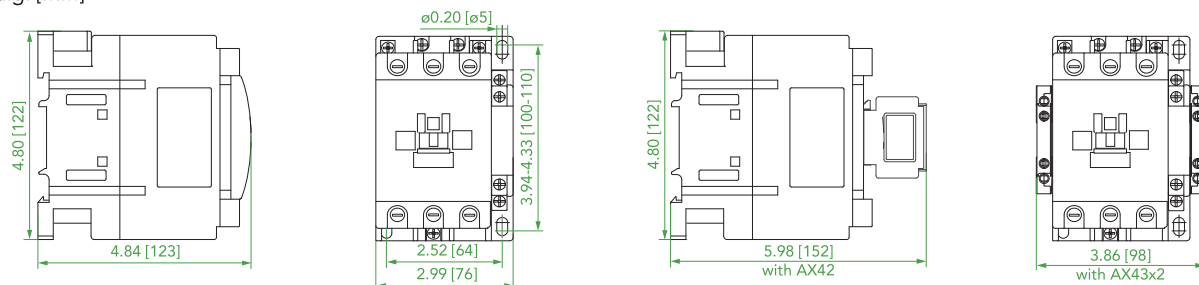
Ex9C25~38

Unidad: pulg. [mm]



Ex9C40~65

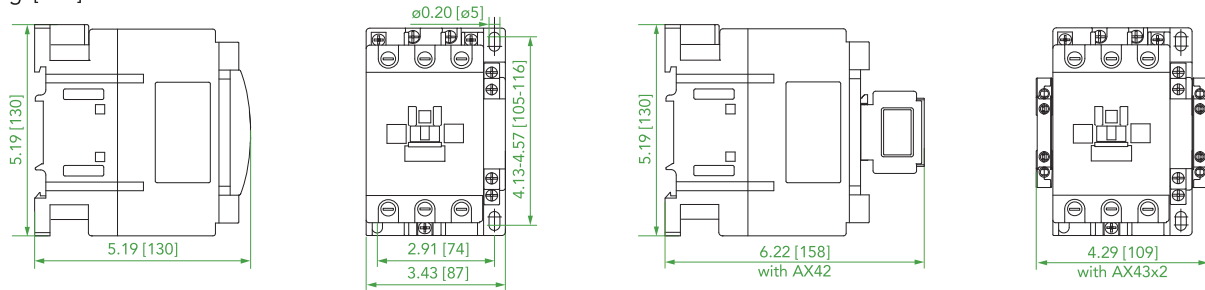
Unidad: pulg. [mm]



Contadores IEC Ex9C - Dimensiones

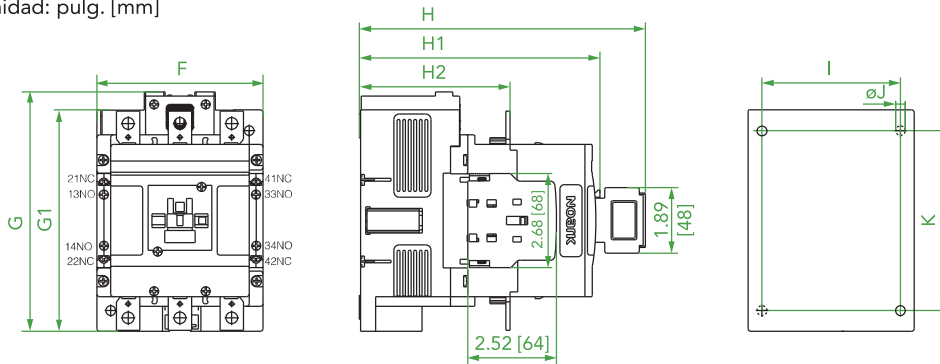
Ex9C80~100

Unidad: pulg. [mm]



Ex9C115~500

Unidad: pulg. [mm]



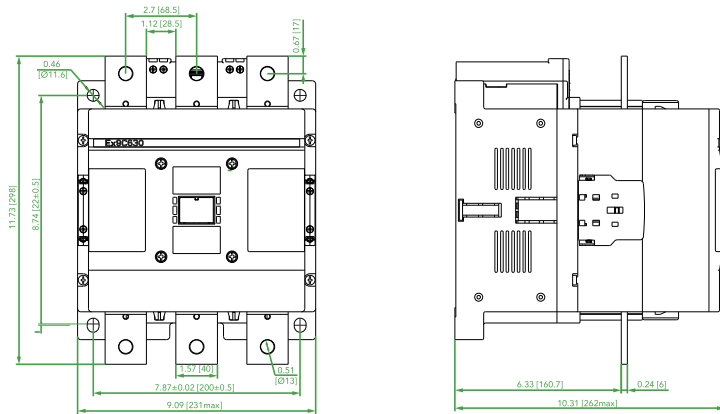
Contactor	F	G	G1	H	H1	H2	I	J*	K
Ex9C115~185	4.75 [120]	6.81 [173]	6.30 [160]	8.07 [205]	6.85 [174]	4.25 [108]	3.94 [100]	$\phi 0.28$ [ø 7]	5.12 [130]
Ex9C225~300	5.71 [145]	8.35 [212]	7.87 [200]	9.41 [239]	8.15 [207]	5.28 [134]	4.72 [120]	$\phi 0.35$ [ø 9]	7.09 [180]
Ex9C400~500	6.30 [160]	8.58 [218]	7.87 [200]	10.28 [261]	9.02 [229]	5.94 [151]	5.12 [130]	$\phi 0.35$ [ø 9]	7.09 [180]

*Nota: Ex9C115-185 tienen solo dos orificios de montaje como círculos irregulares; los otros tipos tienen cuatro orificios de montaje.

Contadores IEC Ex9C - Dimensiones

Ex9C630

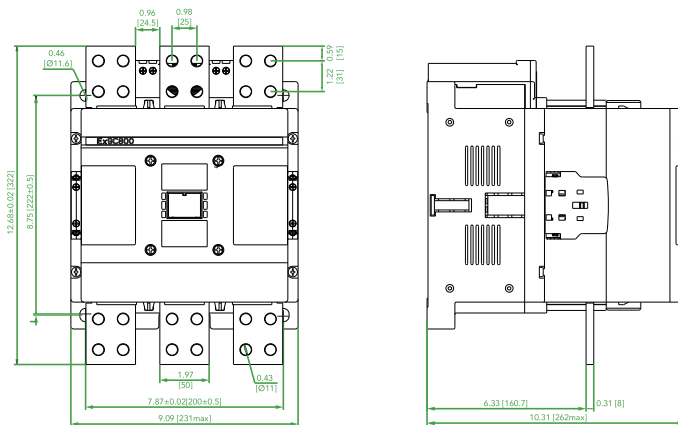
Unidad: pulg. [mm]



A

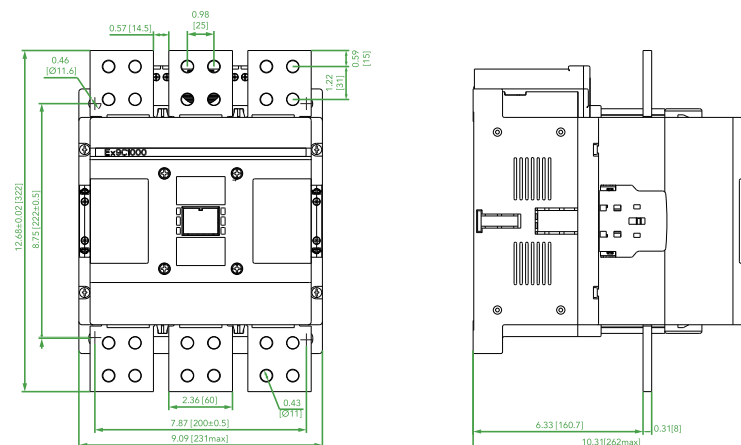
Ex9C800

Unidad: pulg. [mm]



Ex9C1000

Unidad: pulg. [mm]

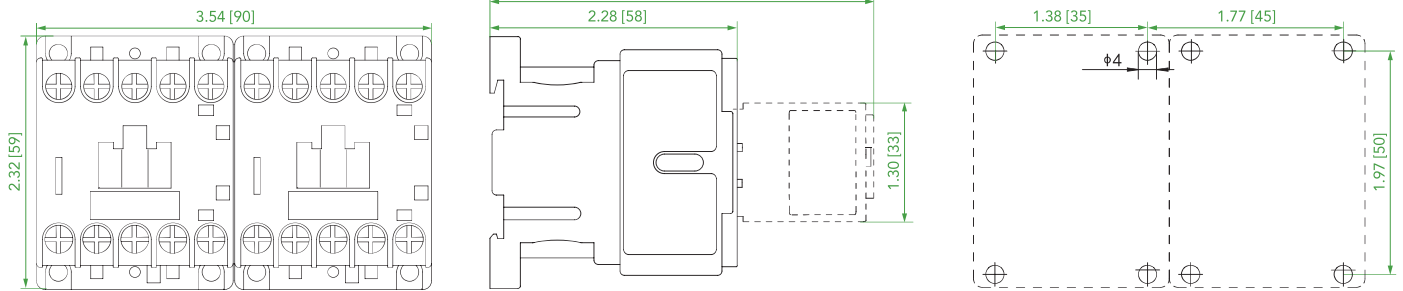


Contadores IEC

Ex9CSR/CR - Dimensiones

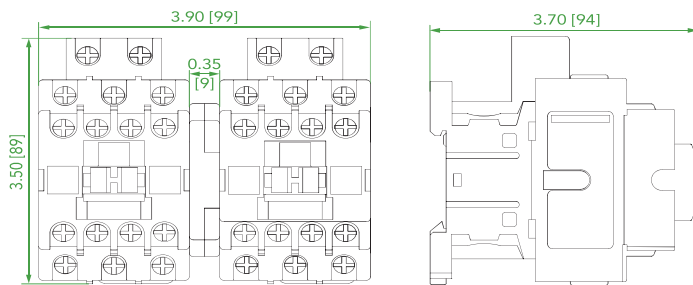
Ex9CSR06~12

Unidad: pulg. [mm]



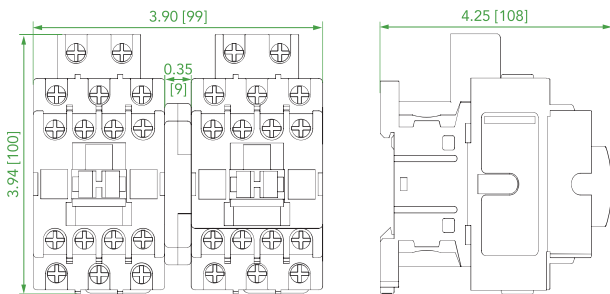
Ex9CR09~18

Unidad: pulg. [mm]



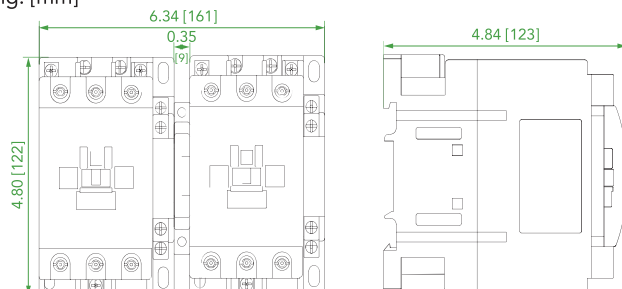
Ex9CR25~38

Unidad: pulg. [mm]



Ex9CR40~65

Unidad: pulg. [mm]

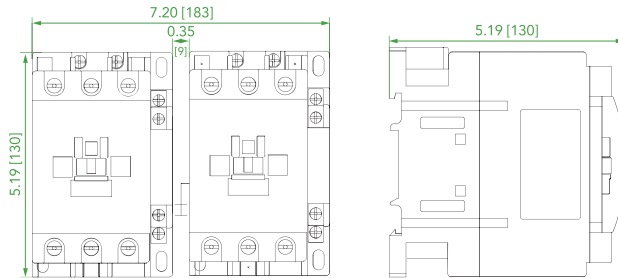


Contadores IEC

Ex9CR - Dimensiones

Ex9CR80~100

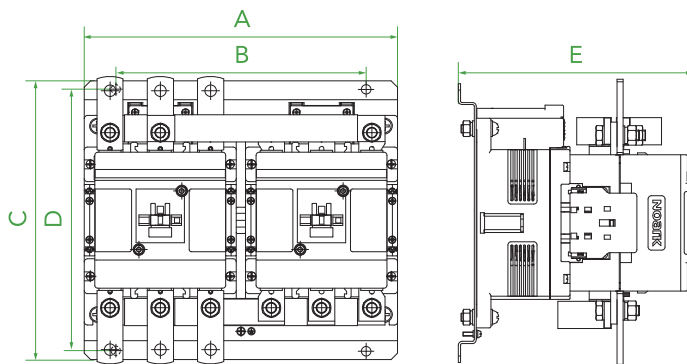
Unidad: pulg. [mm]



A

Ex9CR115~500

Unidad: pulg. [mm]

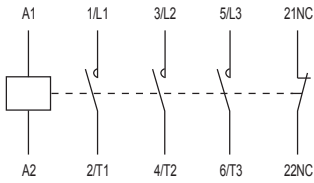


Contactor	A	B	C	D	E
Ex9C115~185	9.80 [249]	7.44 [189]	9.06 [230]	8.43 [214]	7.64 [194]
Ex9C225~300	11.77 [299]	9.41 [239]	10.47 [266]	9.84 [250]	8.86 [225]
Ex9C400~500	12.95 [329]	10.59 [269]	10.55 [268]	9.96 [253]	9.69 [246]

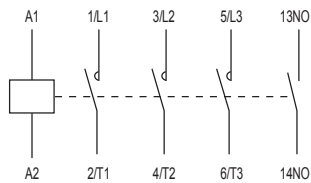
Contadores IEC

Ex9CS/C - Diagramas de conexionado

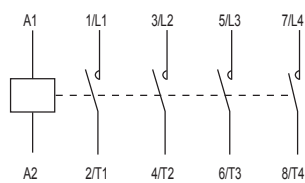
Ex9CS06~12



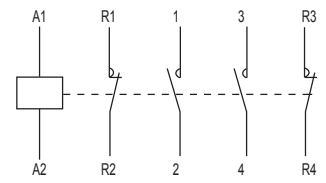
Ex9CS... 3 P, 1 NC



Ex9CS... 3 P, 1 NA

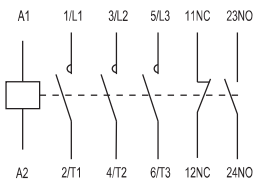


Ex9CS... 4 P, sin contactos auxiliares

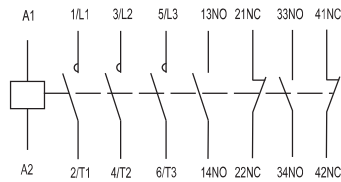


Ex9CS... 4 P, 2 NA + 2 NC

Ex9C09~38

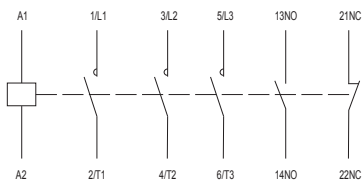


Ex9C... 3 P, 1 NA + 1 NC



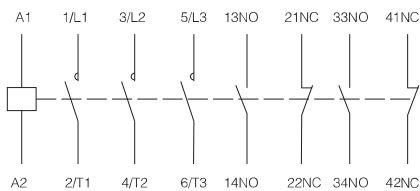
Ex9C... 3 P, 2 NA + 2 NC

Ex9C40~100



Ex9C... 3 P, 1 NA + 1 NC

Ex9C115~1000

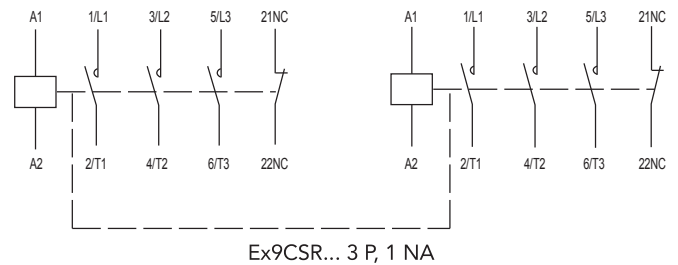
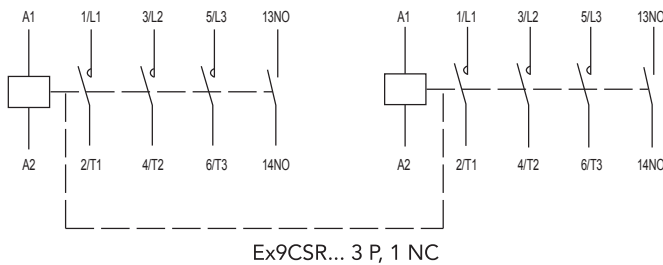


Ex9C... 3 P, 2 NA + 2 NC

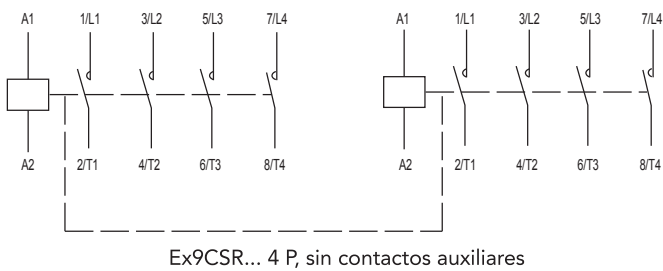
Contadores IEC

Ex9CSR/CR - Diagramas de conexionado

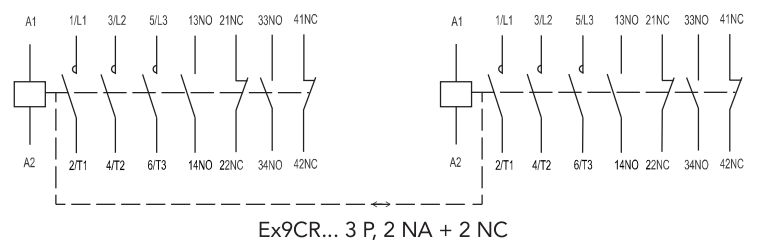
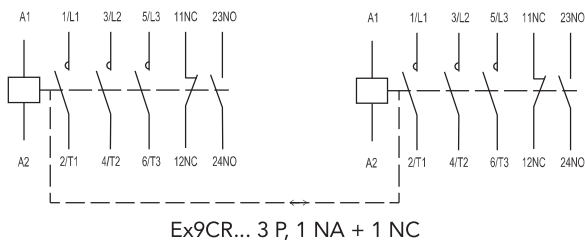
Ex9CSR06~12



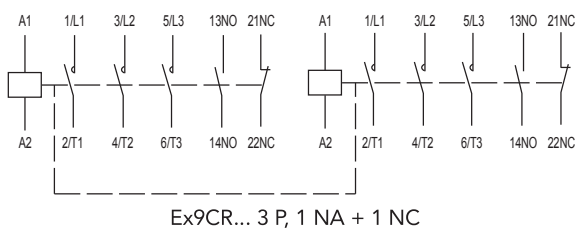
A



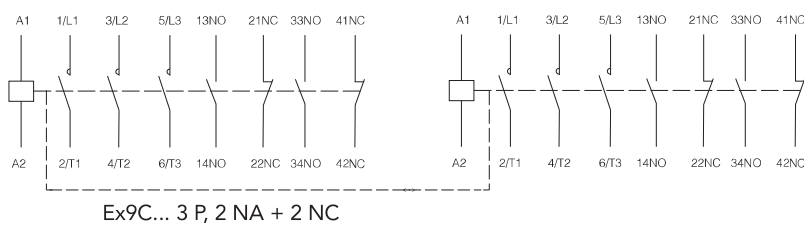
Ex9CR09~38



Ex9CR40~100



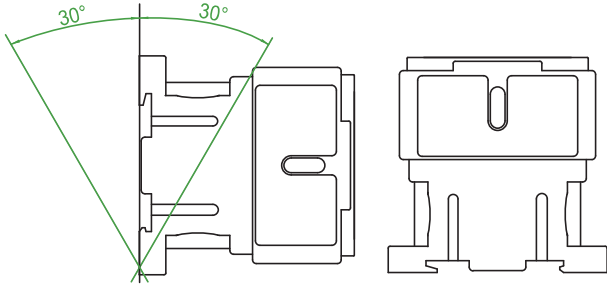
Ex9CR115~500



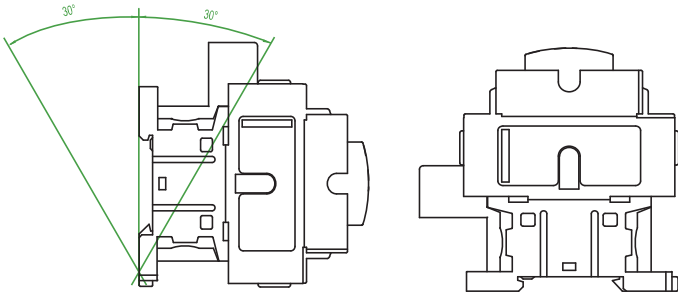
Contadores IEC

Ex9CS/C - Posiciones de montaje

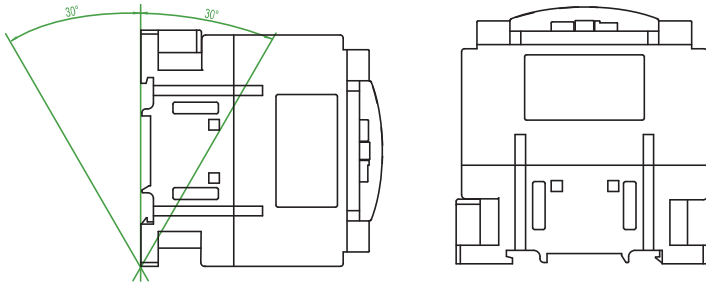
Ex9CS/CSR06~12



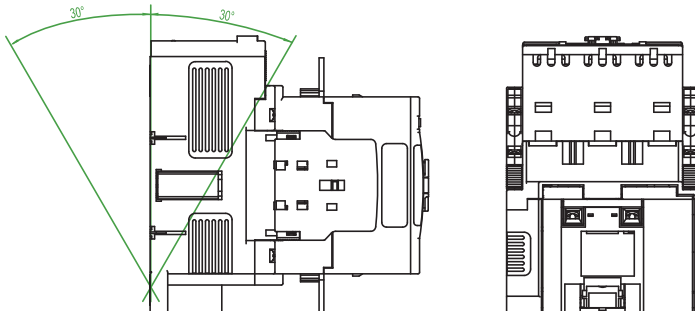
Ex9C/CR09~38



Ex9C/CR40~100



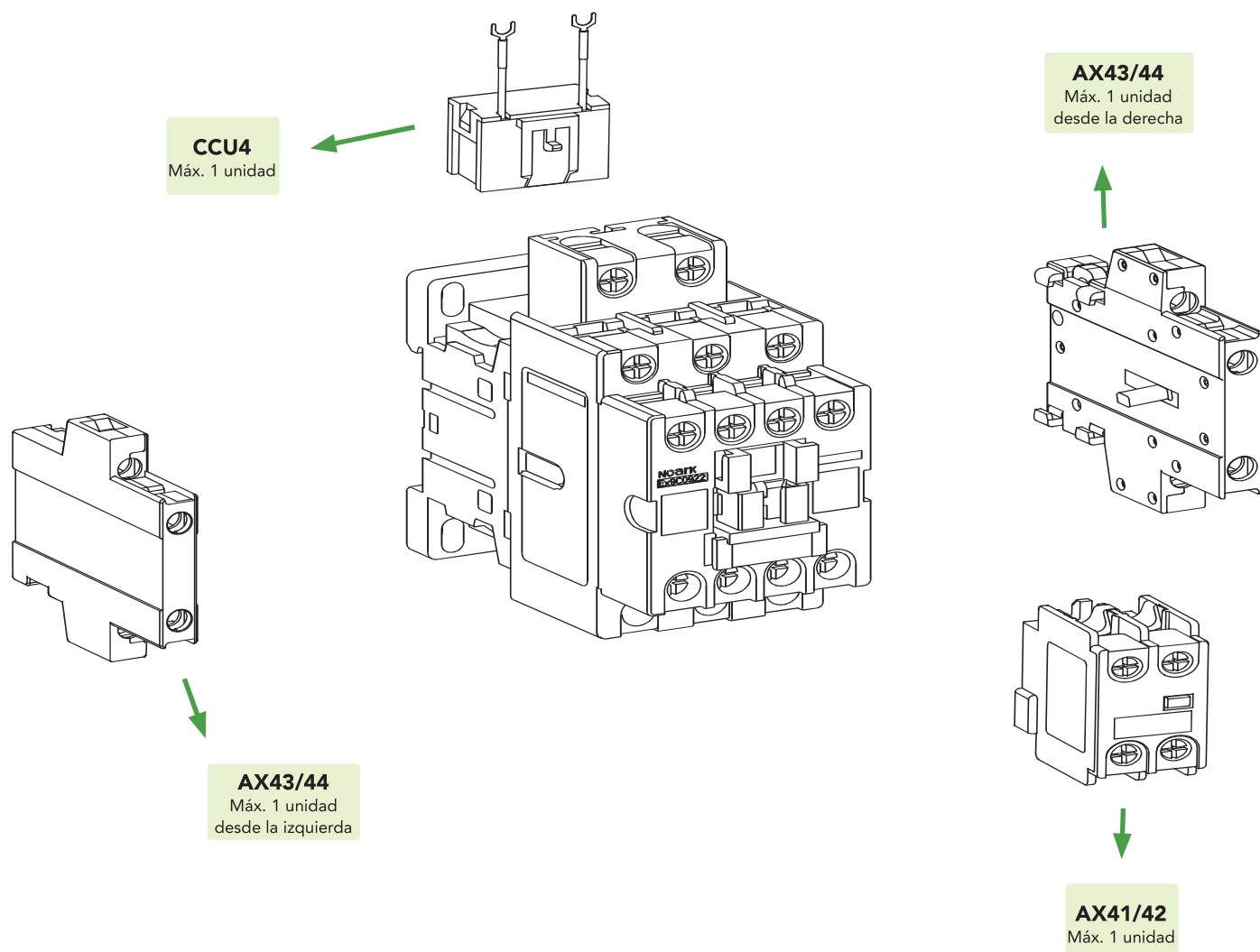
Ex9C/CR115~1000



Contadores IEC

Ex9CS/C - Descripción general de los accesorios

La línea Ex9CS/C comparte accesorios; todos los contactores pueden equiparse con una unidad de montaje frontal, dos unidades de contactos de montaje lateral (uno desde la izquierda y el otro desde la derecha) y un bloque supresor de sobretensiones.



Contactos auxiliares de montaje frontal (AX41/42)

- Para montaje subsiguiente
- Una unidad utilizada con un contactor

Contactos auxiliares de montaje lateral (AX43/44)

- Para montaje subsiguiente
- Una unidad utilizada con un contactor en el lado izquierdo, otra unidad en el lado derecho

Bloques supresores de sobretensiones (CCU4)

- Reducen los picos de tensión en el circuito de control
- Versiones con varistor y con tecnología de circuito RC
- Incluyen terminales para cable, para la conexión a los terminales del contactor

Contadores IEC

Ex9CS/C - Accesorios: Contactos auxiliares



Montaje frontal

- Para contactores Ex9CS, Ex9CSR, Ex9C y Ex9CR
- Para montaje subsiguiente
- Una unidad utilizada con un contactor



Montaje lateral

- Para contactores Ex9C y Ex9CR
- Para montaje subsiguiente
- Una unidad utilizada con un contactor en el lado izquierdo y una unidad en el derecho

Especificaciones ... A52
Dimensiones..... A54
Diagramas de conexionado A59

AX4	1	04	UL
Descripción	Tipo de contactor y corriente nominal	Contactos auxiliares	Categoría del dispositivo
Contactos auxiliares	1: Ex9CS Mini Montaje frontal 06-12 A 2: Ex9C Estándar Montaje frontal 09-500 A 3: Ex9C Estándar Montaje lateral 09-100 A 4: Ex9C Estándar Montaje lateral 115-500 A	02: 2 NC 04: 4 NC 11: 1 NA + 1 NC 13: 1 NA + 3 NC 20: 2 NA 22: 2 NA + 2 NC 31: 3 NA + 1 NC 40: 4 NA	UL: UL Listed

Descripción de los accesorios	Contactador correspondiente	Producto	Número de pieza
Contactos auxiliares Contactos vinculados mecánicamente (de acuerdo con IEC 60947-5-1, Anexo L) y contactos en espejo (de acuerdo con IEC 60947-4-1, Anexo F)	Ex9CS06-12 Ex9CSR06-12 (Montaje frontal)	AX4104UL	1330001
		AX4113UL	1330002
		AX4122UL	1330003
		AX4131UL	1330004
		AX4140UL	1330005
	Ex9C09-500 Ex9CR09-500 (Montaje frontal)	AX4202UL	1330006
		AX4204UL	1330009
		AX4211UL	1330007
		AX4213UL	1330010
		AX4220UL	1330008
		AX4222UL	1330011
		AX4231UL	1330012
	AX4240UL	1330013	
Ex9C09-100 Ex9CR09-100 (Montaje lateral)	AX4311UL	1330014	
	Ex9C115-500 Ex9CR115-500 (Montaje lateral)	AX4402UL	1330016
		AX4411UL	1330015
AX4420UL	1330209		

Contadores IEC

Ex9CS/C - Accesorios: Bobina



- Intercambiables en el campo

Números de pieza A47 y 48
Especificaciones... A31 y 32

COU41	A	12	A	UL
Descripción	Tipo de bobina	Tipo de contactor y corriente nominal	Tensión de control	Categoría del dispositivo
Bobina	A: CA, 50/60 Hz E: CA/CC F: Rango amplio de operación, CA/CC	12: Ex9CS Mini 06~12 A 18: Ex9C Estándar 09~18 A 38: Ex9C Estándar 25~38 A 65: Ex9C Estándar 40~65 A 100: Ex9C Estándar 80~100 A 185: Ex9C Estándar 115~185 A 300: Ex9C Estándar 225~300 A 500: Ex9C Estándar 400~500 A	B: 24 V U: 240 V C: 36 V W: 250 V D: 42 V L: 250~500 V CA/CC E: 48 V N: 277 V H: 48~130 V CA/CC O: 380 V K: 100~250 V CA/CC Z: 415 V F: 110 V R: 440 V G: 120 V T: 480 V X: 208 V S: 500 V M: 220 V Y: 600 V P: 230 V	UL: UL Listed



Contadores IEC

Ex9CS/C - Accesorios: Bobina

Descripción del accesorio	Tensión de bobina	Bobina de CA					
		Producto		Producto		Producto	
		Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza	Número de pieza
		06~12 A		25~38 A		80~100 A	
	24	COU41A12BUL	1330036	COU41A38BUL	1330084	COU41A100BUL	1330132
	36	COU41A12CUL	1330037	COU41A38CUL	1330085	COU41A100CUL	1330133
	42	COU41A12DUL	1330038	COU41A38DUL	1330086	COU41A100DUL	1330134
	48	COU41A12EUL	1330039	COU41A38EUL	1330087	COU41A100EUL	1330135
	110	COU41A12FUL	1330040	COU41A38FUL	1330088	COU41A100FUL	1330136
	120	COU41A12GUL	1330041	COU41A38GUL	1330089	COU41A100GUL	1330137
	208	COU41D12XUL	1330053	COU41A38XUL	1330101	COU41A100XUL	1330149
	220	COU41A12MUL	1330042	COU41A38MUL	1330090	COU41A100MUL	1330138
	230	COU41A12PUL	1330043	COU41A38PUL	1330091	COU41A100PUL	1330139
	240	COU41A12UUL	1330045	COU41A38UUL	1330093	COU41A100UUL	1330141
	277	COU41A12NUL	1330044	COU41A38NUL	1330092	COU41A100NUL	1330140
	380	COU41A12QUL	1330046	COU41A38QUL	1330094	COU41A100QUL	1330142
	400	COU41A12VUL	1330047	COU41A38VUL	1330095	COU41A100VUL	1330143
	415	COU41A12ZUL	1330048	COU41A38ZUL	1330096	COU41A100ZUL	1330144
	440	COU41A12RUL	1330049	COU41A38RUL	1330097	COU41A100RUL	1330145
	480	COU41A12TUL	1330050	COU41A38TUL	1330098	COU41A100TUL	1330146
	500	COU41A12SUL	1330051	COU41A38SUL	1330099	COU41A100SUL	1330147
	600	COU41A12YUL	1330052	COU41A38YUL	1330100	COU41A100YUL	1330148
		09~18 A		40~65 A			
Bobina (Vea la descripción en la página A42)	24	COU41A18BUL	1330060	COU41A65BUL	1330108		
	36	COU41A18CUL	1330061	COU41A65CUL	1330109		
	42	COU41A18DUL	1330062	COU41A65DUL	1330110		
	48	COU41A18EUL	1330063	COU41A65EUL	1330111		
	110	COU41A18FUL	1330064	COU41A65FUL	1330112		
	120	COU41A18GUL	1330065	COU41A65GUL	1330113		
	208	COU41A18XUL	1330077	COU41A65XUL	1330125		
	220	COU41A18MUL	1330066	COU41A65MUL	1330114		
	230	COU41A18PUL	1330067	COU41A65PUL	1330115		
	240	COU41A18UUL	1330069	COU41A65UUL	1330117		
	277	COU41A18NUL	1330068	COU41A65NUL	1330116		
	380	COU41A18QUL	1330070	COU41A65QUL	1330118		
	400	COU41A18VUL	1330071	COU41A65VUL	1330119		
	415	COU41A18ZUL	1330072	COU41A65ZUL	1330120		
	440	COU41A18RUL	1330073	COU41A65RUL	1330121		
	480	COU41A18TUL	1330074	COU41A65TUL	1330122		
	500	COU41A18SUL	1330075	COU41A65SUL	1330123		
	600	COU41A18YUL	1330076	COU41A65YUL	1330124		

Contadores IEC

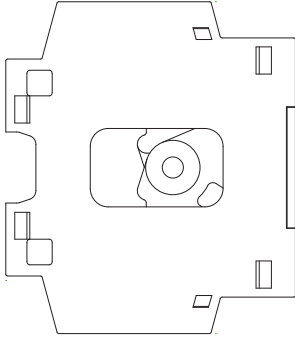
Ex9CS/C - Accesorios: Bobina

Descripción del accesorio	Tensión de bobina	Bobina de CA/CC							
		Producto		Número de pieza		Producto		Número de pieza	
		115~185 A		225~300 A		400~500 A			
Bobina (Vea la descripción en la página A42)	24	COU41E185BUL	1330155	COU41E300BUL	1330173	-	-		
	36	COU41E185CUL	1330156	COU41E300CUL	1330174	COU41E500CUL	1330192		
	42	COU41E185DUL	1330157	COU41E300DUL	1330175	COU41E500DUL	1330193		
	48	COU41E185EUL	1330158	COU41E300EUL	1330176	COU41E500EUL	1330194		
	110	COU41E185FUL	1330159	COU41E300FUL	1330177	COU41E500FUL	1330195		
	120	COU41E185GUL	1330160	COU41E300GUL	1330178	COU41E500GUL	1330196		
	208	COU41E185XUL	1330163	COU41E300XUL	1330181	COU41E500XUL	1330199		
	220	COU41E185MUL	1330161	COU41E300MUL	1330179	COU41E500MUL	1330197		
	230	COU41E185PUL	1330162	COU41E300PUL	1330180	COU41E500PUL	1330198		
	240	COU41E185UUL	1330164	COU41E300UUL	1330182	COU41E500UUL	1330200		
	277	COU41E185NUL	1330167	COU41E300NUL	1330185	COU41E500NUL	1330203		
	380	COU41E185QUL	1330165	COU41E300QUL	1330183	COU41E500QUL	1330201		
	400	COU41E185VUL	1330166	COU41E300VUL	1330184	COU41E500VUL	1330202		
	480	COU41E185TUL	1330168	COU41E300TUL	1330186	COU41E500TUL	1330204		
	600	COU41E185YUL	1330169	COU41E300YUL	1330187	COU41E500YUL	1330205		
	Bobina con rango amplio de operación CA/CC								
		115~185 A		225~300 A		400~500 A			
	48~130	COU41F185HUL	1330170	COU41F300HUL	1330188	COU41F500HUL	1330206		
	100~250	COU41F185KUL	1330171	COU41F300KUL	1330189	COU41F500KUL	1330207		
	250~500	COU41F185LUL	1330172	COU41F300LUL	1330190	COU41F500LUL	1330208		

A

Contadores IEC

Ex9CS/C - Accesorios: Enclavamientos mecánicos y conexiones de alimentación

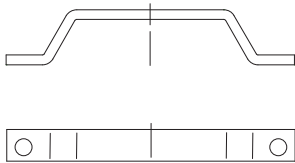


Dimensiones..... A55 y 56

*NOTA: MIT41 no puede ser instalado por el usuario final.

MIT4	1	UL
Descripción	Tipo de contactor y corriente nominal	Categoría del dispositivo
Enclavamiento mecánico	1: Ex9CS Mini 06~12 A*	UL: UL Listed
	2: Ex9C Estándar 09~38 A	
	3: Ex9C Estándar 40~100 A	
	4: Ex9C Estándar 115~185 A	
	5: Ex9C Estándar 225~300 A	
	6: Ex9C Estándar 400~500 A	

Descripción de los accesorios	Producto	Número de pieza
Enclavamiento mecánico	MIT41UL	1330026
	MIT42UL	1330027
	MIT43UL	1330028
	MIT44UL	1330029
	MIT45UL	1330030
	MIT46UL	1330031



Dimensiones..... A57

PCL	185	UL
Descripción	Tipo de contactor y corriente nominal	Categoría del dispositivo
Conexión de alimentación	185: Ex9C Estándar 115~185 A	UL: UL Listed
	300: Ex9C Estándar 225~300 A	
	500: Ex9C Estándar 400~500 A	

Descripción de los accesorios	Producto	Número de pieza
Conexión de alimentación	PCL185UL	1330032
	PCL300UL	1330033
	PCL500UL	1330034

Contadores IEC

Ex9CS/C - Accesorios: Bloques supresores de sobretensiones



CCU41



CCU42



CCU43

- Reducen los picos de tensión en el circuito de control
- Versiones con varistor (CCU41) y con tecnología de circuito RC (CCU42 y CCU43)
- Incluyen terminales para cable, para la conexión a los terminales del contactor

Especificaciones... A53
Dimensiones..... A58
Diagramas de conexionado A60

CCU4	1	A	UL
Descripción	Tipo de contactor y corriente nominal	Alcance de la protección de tensión	Categoría del dispositivo
Bloques supresores de sobretensiones	1: Ex9CS Mini 06~12 A	A: 24~48 V CA	UL: UL Listed
	2: Ex9C Estándar 09~38 A	B: 110~240 V CA	
	3: Ex9C Estándar 40~100 A	C: 380~415 V CA	

A

Descripción de los accesorios	Contactor correspondiente	Producto	Número de pieza
Bloques supresores de sobretensiones	Ex9CS06~12	CCU41AUL	1330017
		CCU41BUL	1330018
		CCU41CUL	1330019
	Ex9C09~38	CCU42AUL	1330020
		CCU42BUL	1330021
		CCU42CUL	1330022
	Ex9C40~100	CCU43AUL	1330023
		CCU43BUL	1330024
		CCU43CUL	1330025

Contadores IEC

Ex9CS/C - Accesorios: Relé de retardo de tiempo



Dimensiones..... A58
Diagramas de conexionado
A60

AXC	T	0	UL
Descripción	Tipo de relé	Rango de temporización	Categoría del dispositivo
Relé de retardo de tiempo	D: Retardo de desconexión T: Retardo de conexión	0: 0.1~3 s 2: 0.1~30 s 4: 10~180 s	UL: UL Listed

Descripción de los accesorios	Contactador correspondiente	Producto	Número de pieza
Relé de retardo de tiempo (Temporizador neumático)	Ex9C09~500	AXCD0UL	1311730
		AXCD2UL	1311729
		AXCD4UL	1311731
		AXCT0UL	1311726
		AXCT2UL	1311727
		AXCT4UL	1311728



Dimensiones..... A58

LTC	25	N	B
Descripción	Tipo	Categoría del dispositivo	Cantidad de orificios
Terminales de orejeta	25: para Ex9C630 26: para Ex9C800/1000	N: Aprobación UL	B: 2 orificios, 630 A únicamente C: 3 orificios, 630-1000 A C: 4 orificios, 800-1000 A

Descripción de los accesorios	Tipo	Cantidad de orificios	Producto	Número de pieza
Terminales de orejeta	630 A	2 orificios	LTC25NB	1101184
		3 orificios	LTC25NC	1101185
	800/1000 A	3 orificios	LTC26NC	1101166
		4 orificios	LTC26ND	1101167

Contactores IEC

Ex9CS/C - Especificaciones de los accesorios

	Contactos auxiliares																	
	CS/CSR					C/CR								C/CR				
	Montaje frontal					Montaje frontal								Montaje lateral				
	AX41					AX42								AX43		AX44		
	04	13	22	31	40	02	04	11	13	20	22	31	40	11	02	11	20	
Número de expediente Norma UL	E533866																	
Número de expediente Norma IEC	IEC/EN 60947-5-1																	
Certificaciones	UL Listed, CSA, CCC, RoHS																	
Parámetros eléctricos																		
Contactos	4 NC	1 NA + 3 NC	2 NA + 2 NC	3 NA + 1 NC	4 NA	2 NC	4 NC	1 NA + 1 NC	1 NA + 3 NC	2 NA	2 NA + 2 NC	3 NA + 1 NC	4 NA	1 NA + 1 NC	2 NC	1 NA + 1 NC	2 NA	
Frecuencia nominal (Hz)	50/60																	
Tensión de trabajo nominal Ue	AC-15 (V)	380/400/415											24/230/400/690					
	DC-13 (V)	220/250											125/250					
Corriente de trabajo nominal Ie	AC-15 (A)	0.19											6.00 (24 V) 3.13 (230 V) 1.80 (400 V) 1.04 (690 V)					
	DC-13 (A)	0.31											0.55 (125 V) 0.27 (250 V)					
Capacidad nominal	AC-15 (VA)	720																
	DC-13 (W)	69																
Corriente térmica nominal Ith (A)	10																	
Tensión de resistencia al impulso nominal Uimp (kV)	6 (1.2/50 ms)																	
Tensión de aislamiento nominal Ui (V)	690																	
Parámetros mecánicos																		
Ancho del dispositivo, pulg. (mm)	1.30 (33)					1.89 (48)								0.43 (11)	0.39 (10)			
Altura del dispositivo, pulg. (mm)	1.54 (39)					1.46 (37)								2.72 (69)	2.52 (64)			
Profundidad del dispositivo, pulg. (mm)	1.46 (37)					1.02 (26)		1.77 (45)						2.76 (70)	2.68 (68)			
Grado de protección	IP 20																	
Terminales	Tipo elevación (Lift)																	
Capacidad de los terminales, AWG (mm ²)	18-12 (1-2.5)																	
Par de apriete de los terminales, lb-pulg. (N·m)	7 (0.80)					15 (1.70)												

A

Contactores IEC

Ex9CS/C - Especificaciones de los accesorios

	Bloques supresores de sobretensiones		
	CCU41	CCU42	CCU43
Parámetros eléctricos			
Tecnología interna	Varistor	Resistencia	
Tensión de bobina de control Uc (Rango de protección)	24~48 V CA/CC 110~240 V CA/CC 380~415 V CA/CC		
Tensión de pico máxima Up (Uc)	2 kV	3 kV	
Parámetros mecánicos			
Tipo de contactor correspondiente	Ex9CS06~12	Ex9C09~38	Ex9C40~100
Montaje	Se monta en los terminales de la bobina de control del contactor		
Peso, lb (kg)	0.04 (0.02)		

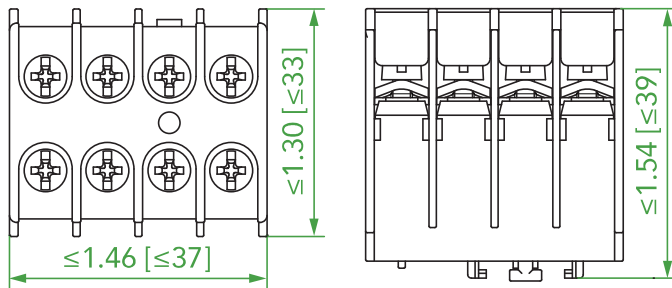
Contadores IEC

Ex9CS/C - Dimensiones de los accesorios

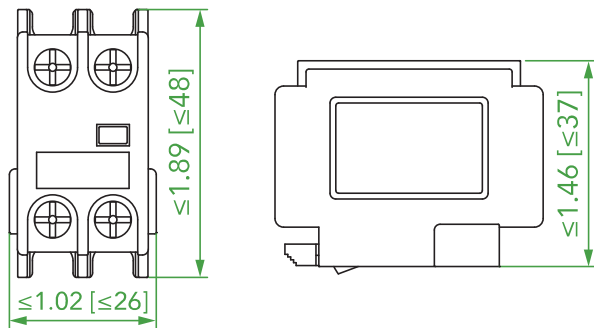
AX41/42

Contactos auxiliares de montaje frontal

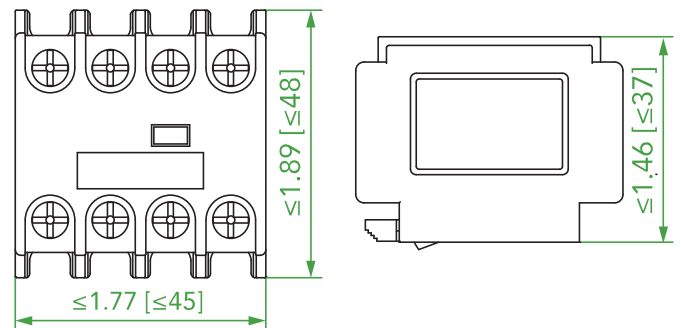
Unidad: pulg. [mm]



AX41



AX42, 2 P

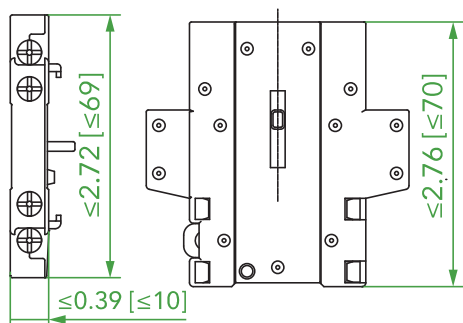


AX42, 4 P

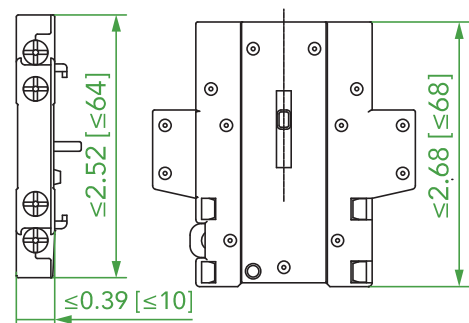
AX43/44

Contactos auxiliares de montaje lateral

Unidad: pulg. [mm]



AX43



AX44

A

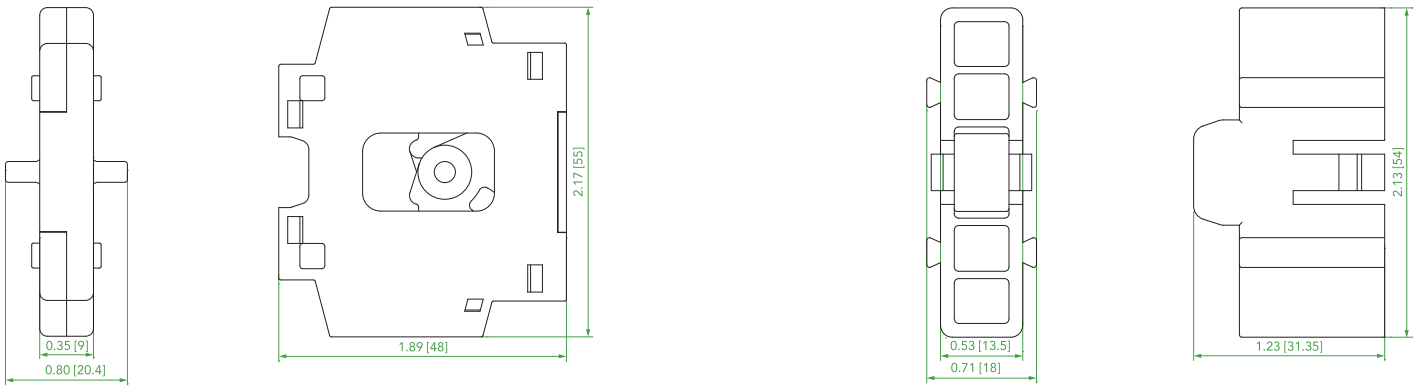
Contadores IEC

Ex9CS/C - Dimensiones de los accesorios

MIT42

Kit de enclavamiento mecánico

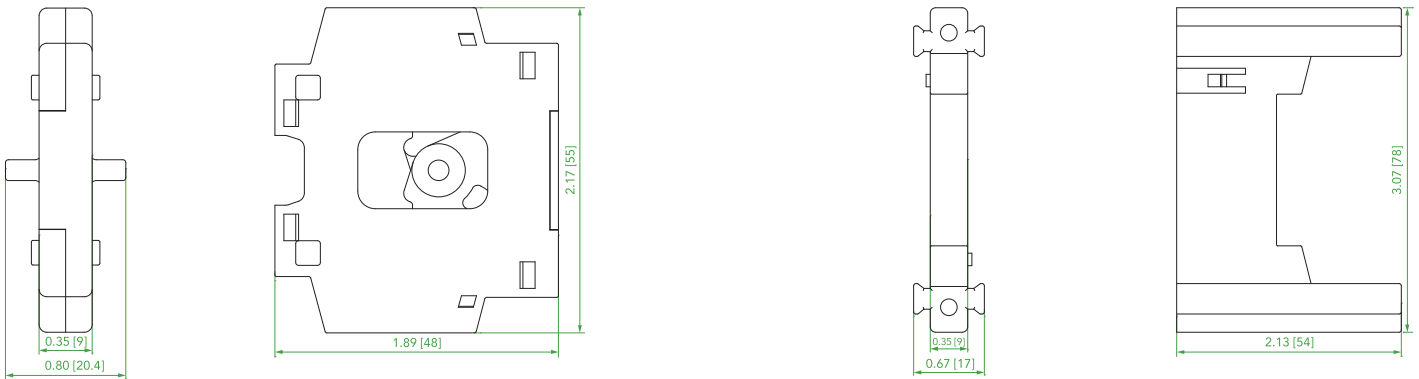
Unidad: pulg. [mm]



MIT43

Kit de enclavamiento mecánico

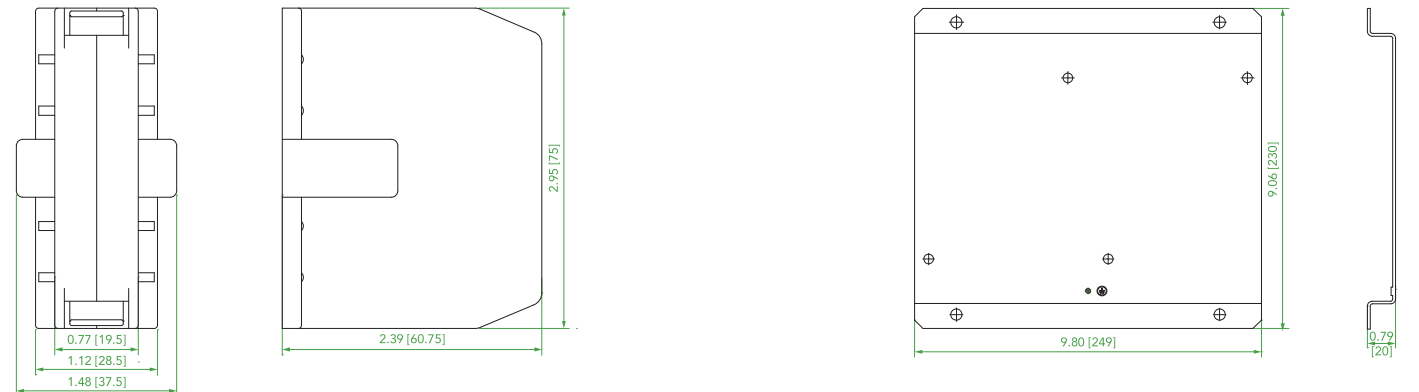
Unidad: pulg. [mm]



MIT44

Kit de enclavamiento mecánico

Unidad: pulg. [mm]



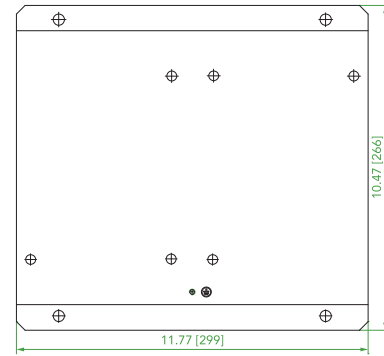
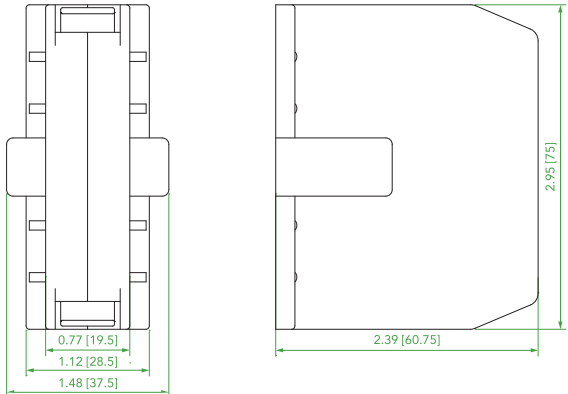
Contactores IEC

Ex9CS/C - Dimensiones de los accesorios

MIT45

Kit de enclavamiento mecánico

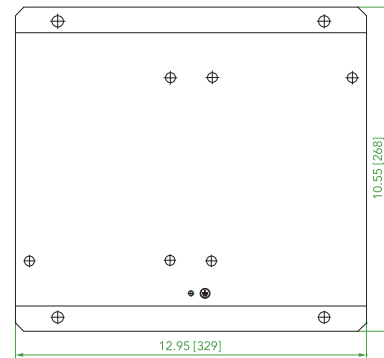
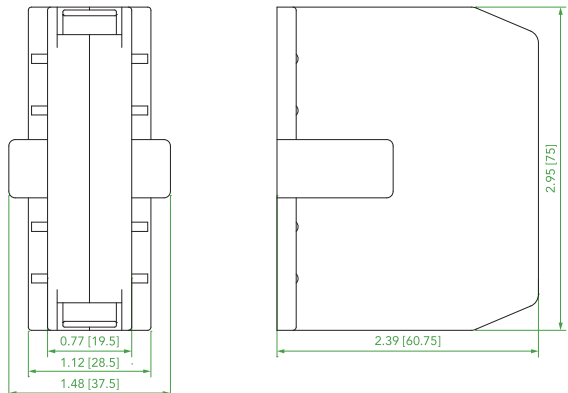
Unidad: pulg. [mm]



MIT46

Kit de enclavamiento mecánico

Unidad: pulg. [mm]



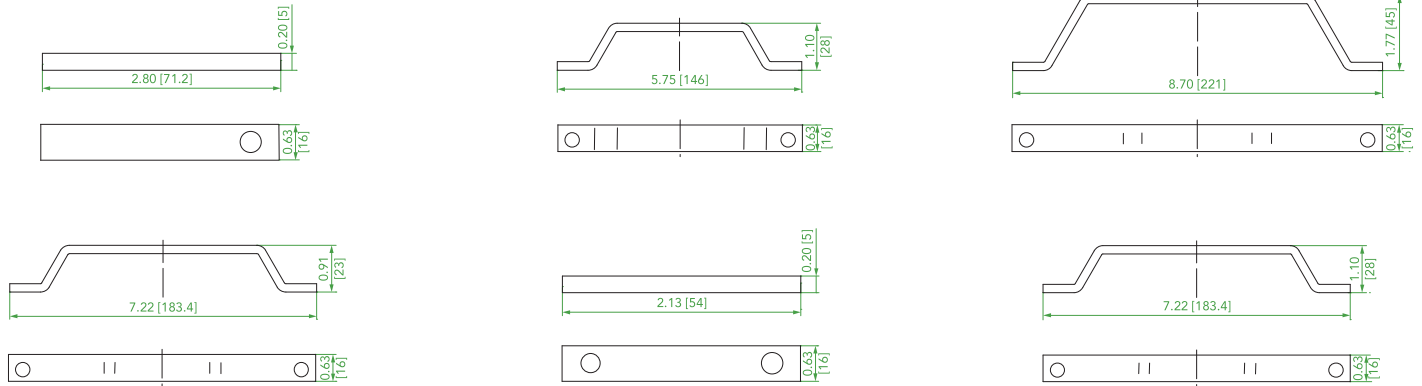
Contadores IEC

Ex9CS/C - Dimensiones de los accesorios

PCL185

Kit de conexión de alimentación

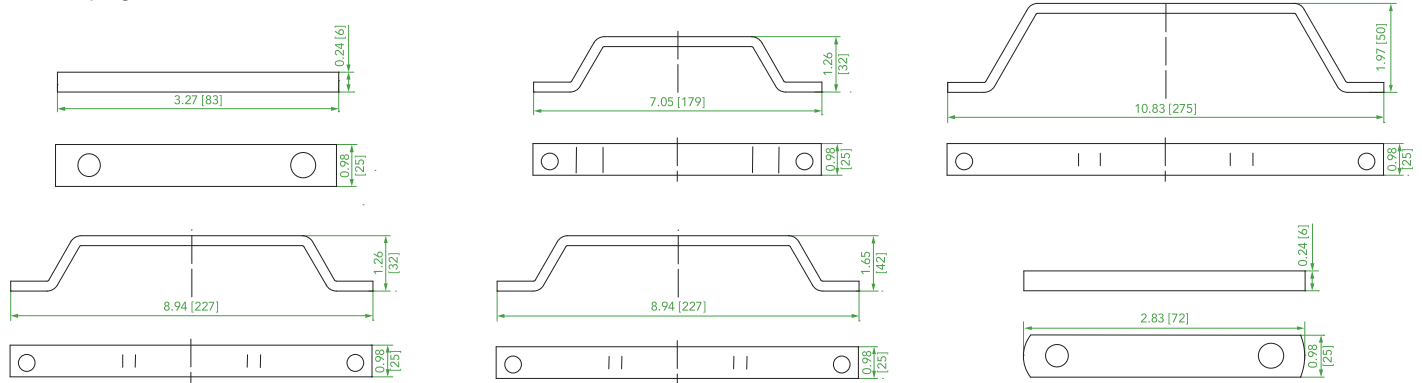
Unidad: pulg. [mm]



PCL300

Kit de conexión de alimentación

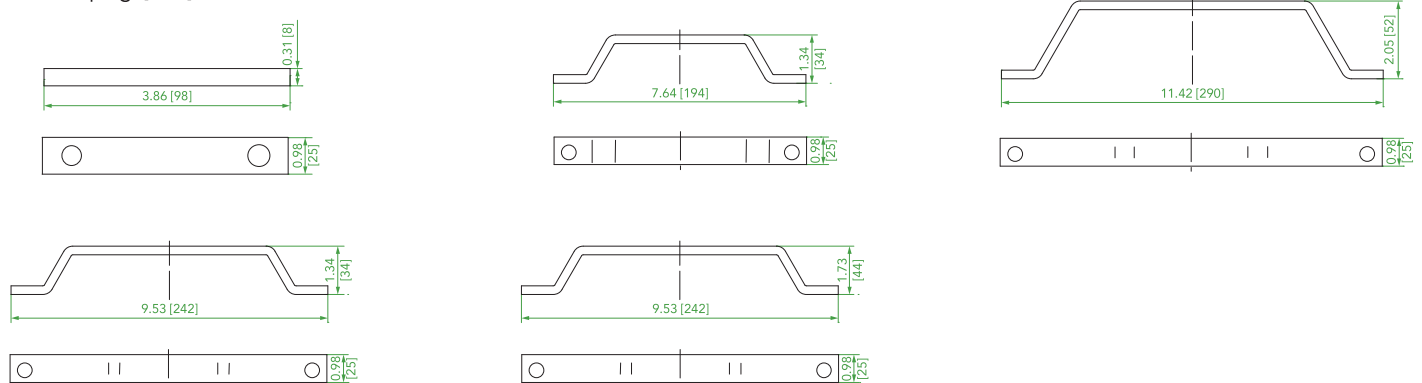
Unidad: pulg. [mm]



PCL500

Kit de conexión de alimentación

Unidad: pulg. [mm]



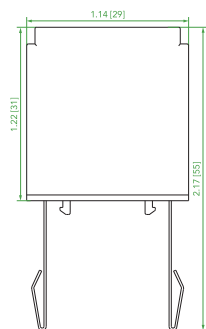
Contadores IEC

Ex9CS/C - Dimensiones de los accesorios

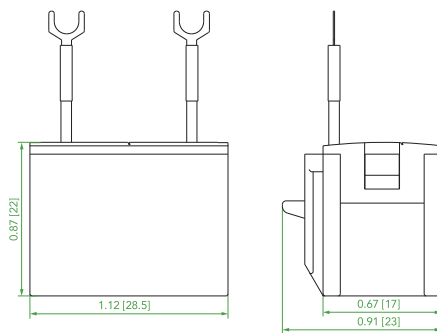
CCU4

Bloques supresores de sobretensiones

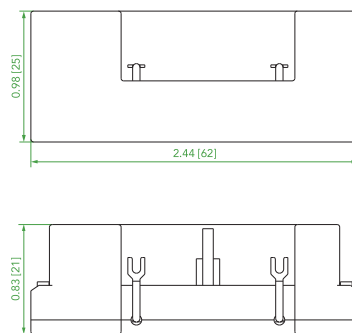
Unidad: pulg. [mm]



CCU41



CCU42



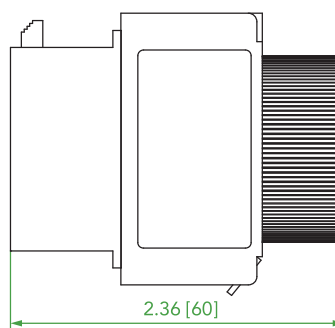
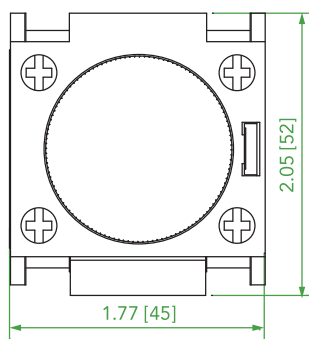
CCU43

A

AXC

Relé de retardo de tiempo

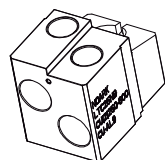
Unidad: pulg. [mm]



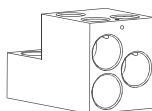
LTC

Terminales de orejeta

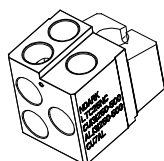
Unidad: pulg. [mm]



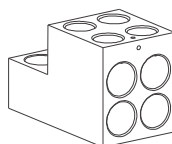
2 orificios
75/90 °C
Cable de Al/Cu únicamente
(2) 250 kcmils - 600 kcmils
398 lb-pulg.
(2) 120-300 mm²
45 N·m



3 orificios
75 °C/90 °C
Cable de Al/Cu
(3) 3/0 AWG - 750 kcmils
310 lb-pulg.
(3) 95-300 mm²
35 N·m



3 orificios
75/90 °C
Cable de Al/Cu únicamente
(3) 250 kcmils - 500 kcmils
398 lb-pulg.
(3) 120-240 mm²
45 N·m



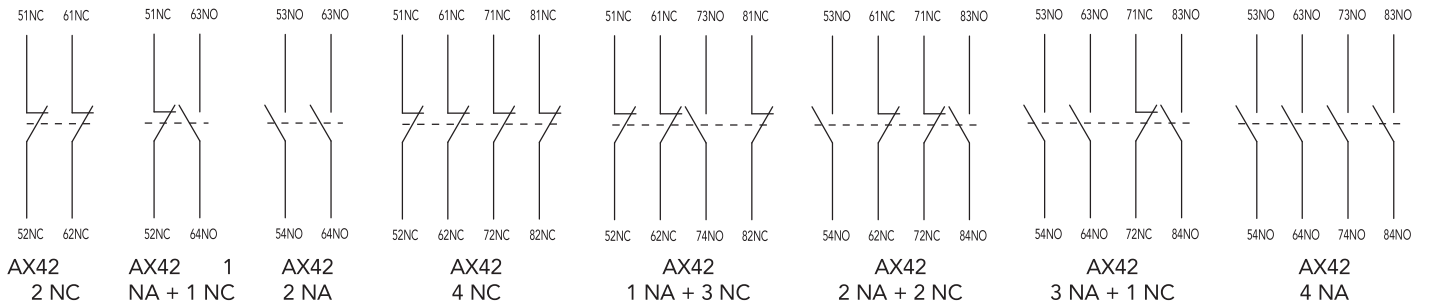
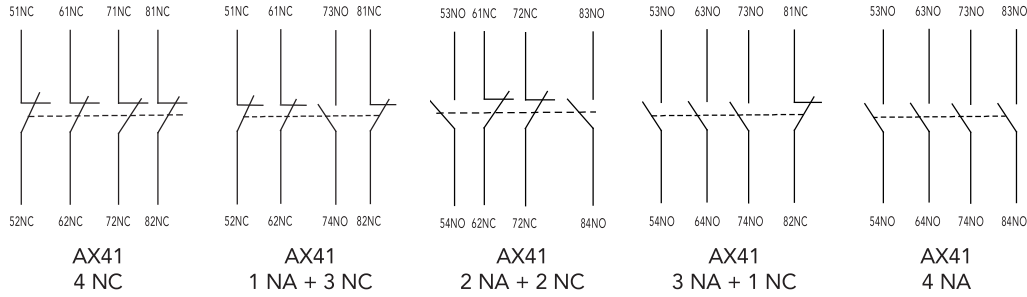
4 orificios
75 °C/90 °C
Cable de Al/Cu
(3) 3/0 AWG - 500 kcmils
310 lb-pulg.
(4) 95-240 mm²
35 N·m

Contadores IEC

Ex9CS/C - Diagramas de conexionado de los accesorios

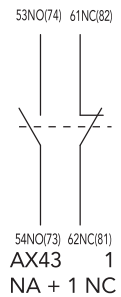
AX41/42

Contactos auxiliares de montaje frontal



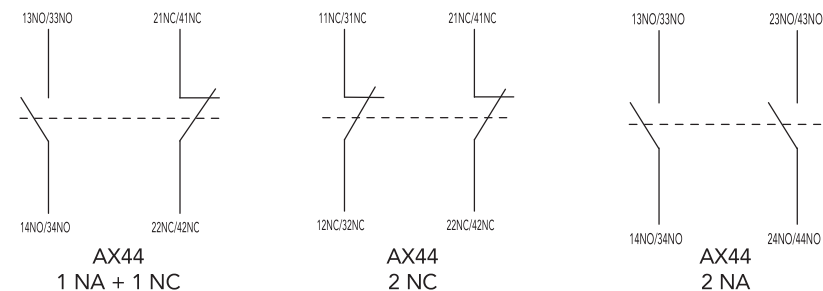
AX43

Contactos auxiliares de montaje lateral



AX44

Contactos auxiliares de montaje lateral

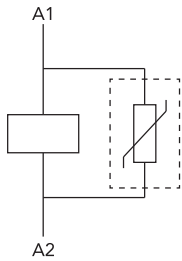


Contadores IEC

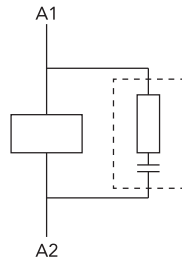
Ex9CS/C - Diagramas de conexionado de los accesorios

CCU4

Bloques supresores de sobretensiones



CCU41

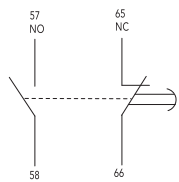


CCU42
CCU43

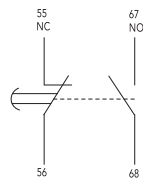
A

AXC

Relé de retardo de tiempo



AXCD



AXCT