

Ex9CKT

NOARK®

Contactor de Propósito Definido

20A  40A

- **Funcionamiento:**

Los contactores Ex9CKT son dispositivos de conmutación de accionamiento eléctrico, diseñados específicamente para aplicaciones menos robustas como la industria de la calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVAC).

Se controla mediante el control de termostato automático o las interfaces de pulsadores manuales.

- **Polos:** 1 a 4 polos

- **Tensiones de Bobina:** 24 - 480V

- **Conexiones:** Con tornillo o con oreja, ambos con terminal de horquilla de conexión rápida

- **Bobina con sistema de aislamiento Clase B, 130° C**

- **Placa de montaje estándar de la industria con orificios de fácil acceso**

- **Vida eléctrica:** Hasta 250,000 ciclos

- **Vida mecánica:** Hasta 1,000,000 ciclos

- **Estándar:** UL 508 / UL60947-4-1

- **Aplicaciones:** Aire acondicionado, calentamiento resistivo, equipos de refrigeración, motores, soldadura, bombas, fuentes de alimentación, compresores, iluminación.



CONTACTORES PARA USOS DETERMINADOS (DP)



Ex9CKT

Contadores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Descripción general de los productos

Características

Los contactores DP de la serie Ex9CKT ofrecen un óptimo desempeño, con flexibilidad y confiabilidad. Están diseñados para funcionar en numerosas aplicaciones, como:

- Acondicionamiento de aire
- Calentamiento resistivo
- Equipos de refrigeración
- Motores
- Soldadura
- Bombas
- Fuentes de alimentación
- Equipos para servicios de comida
- Compresores
- Máquinas de oficina
- Iluminación (25-50 A)

Disponibles con las siguientes opciones:

- 20~40 A, 1 a 4 polos: disponibles ya
- Bobina cerrada, estándar para 1 a 4 polos en todos los tamaños de bastidor
- La placa de montaje estándar de la industria cuenta con orificios de montaje de fácil acceso
- Opciones de terminales de conexión, incluidas conexiones con tornillo o con terminales de orejeta, cada uno con terminal de horquilla de conexión rápida
- La bobina tiene un sistema de aislamiento Clase B, 266 °F (130 °C), con un amplio rango de tensiones y especificaciones para 50/60 Hz
- El conjunto de imán tipo doble E proporciona un desempeño óptimo con consumo de energía reducido
- El conjunto de base está hecho de poliéster de alta resistencia al arco
- 100 000 a 250 000 ciclos según UL 508/UL60947-4-1 para la aplicación de calentamiento de aire por resistencia

Contadores para usos determinados (DP)

NOARK Serie Ex9CKT

Certificaciones



- UL 60947-1; UL 60947-4-1; UL 508; UL E353866

- Certificación CSA, C22.2 N.º 265900

- Compatibles con IEC/EN 60947-4-1

- Aprobados por CE

- Compatibilidad con las normas ARI-780 de climatización (HVAC)

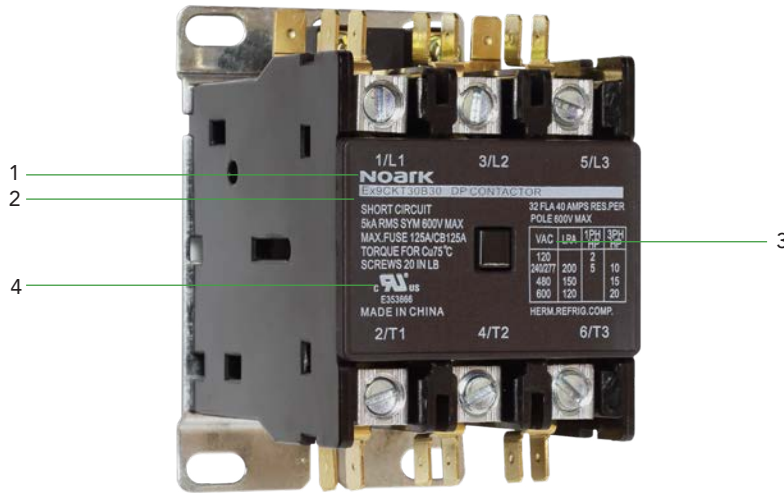
- Compatibles con RoHS



Contadores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Guía de selección de productos

Etiqueta



- 1 Marca
- 2 Selección del producto
- 3 Tensión de bobina de CA
- 4 Componente reconocido por UL

F

Guía de selección de productos

Ex9CKT	40	A	30	G	7	N	Q
NOARK Serie Ex9CKT	Corriente de plena carga, A (FLA)	Terminales	Cantidad de polos	Tensión de bobina	Frecuencia	Polo de potencia - Opción QCT	Bobina - Opción QCT
	20: 20 A 25: 25 A 30: 30 A 32: 32 A 40: 40 A	A: Tornillo Phillips con placa de presión AH*: Tornillo de cabeza hexagonal de combinación Phillips-ranura con arandela B: Terminal de orejeta con tornillo de cabeza ranurada C: Terminal de orejeta con tornillo de cabeza hueca hexagonal (Allen)	30: 3 NA 40: 4 NA 10: 1 NA + 1 derivación 20: 2 NA	B: 24 V G: 120 V XU: 208/240 V N: 277 V R**: 440 V T**: 480 V	5: 50 Hz 6: 60 Hz 7: 50/60 Hz (3 y 4 polos únicamente)	N: Sin opción de terminal de conexión rápida (QCT) en polos de potencia Q ^Δ : QCT cuádruple en cada polo En blanco: QCT doble en cada polo	En blanco: QCT doble con tornillos dobles; 1 QCT + 1 tornillo en cada lado (3 y 4 polos) / QCT cuádruple en cada polo (1 y 2 polos) Q*: QCT cuádruple (2 en cada lado) (3 y 4 polos únicamente)

** (3 polos y 4 polos únicamente)
 Δ 1 y 2 polos únicamente
 • Para obtener más información contacte con Ventas de NOARK.

Contadores para usos determinados (DP)

NOARK Serie Ex9CKT



Certificaciones

IEC/EN 60947-4-1



20 A, orejeta, 60 Hz, QCT doble

20 A, orejeta, 60 Hz, QCT cuádruple

Tensión de bobina V CA	1 polo 1 NA + 1 derivación		1 polo 1 NA + 1 derivación	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT20B10B6	1314684	Ex9CKT20B10B6Q	1314688
120	Ex9CKT20B10G6	1314685	Ex9CKT20B10G6Q	1314689
208~240	Ex9CKT20B10XU6	1314686	Ex9CKT20B10XU6Q	1314690
277	Ex9CKT20B10N6	1314687	Ex9CKT20B10N6Q	1314691

20 A, orejeta, 60 Hz, QCT doble

20 A, orejeta, 60 Hz, QCT cuádruple

20 A, orejeta, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	2 polos 2 NA		2 polos 2 NA		2 polos 2 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT20B20B6	1314804	Ex9CKT20B20B6Q	1314808	Ex9CKT20B20B6N	1314812
120	Ex9CKT20B20G6	1314805	Ex9CKT20B20G6Q	1314809	Ex9CKT20B20G6N	1314813
208~240	Ex9CKT20B20XU6	1314806	Ex9CKT20B20XU6Q	1314810	Ex9CKT20B20XU6N	1314814
277	Ex9CKT20B20N6	1314807	Ex9CKT20B20N6Q	1314811	Ex9CKT20B20N6N	1314815

20 A, tornillo, 60 Hz, QCT doble

20 A, tornillo, 60 Hz, QCT cuádruple

20 A, tornillo, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	1 polo 1 NA + 1 derivación		1 polo 1 NA + 1 derivación	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT20A10B6	1314696	Ex9CKT20A10B6Q	1314700
120	Ex9CKT20A10G6	1314697	Ex9CKT20A10G6Q	1314701
208~240	Ex9CKT20A10XU6	1314698	Ex9CKT20A10XU6Q	1314702
277	Ex9CKT20A10N6	1314699	Ex9CKT20A10N6Q	1314703

20 A, tornillo, 60 Hz, QCT doble

20 A, tornillo, 60 Hz, QCT cuádruple

20 A, tornillo, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	2 polos 2 NA		2 polos 2 NA		2 polos 2 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT20A20B6	1314816	Ex9CKT20A20B6Q	1314820	Ex9CKT20A20B6N	1314824
120	Ex9CKT20A20G6	1314817	Ex9CKT20A20G6Q	1314821	Ex9CKT20A20G6N	1314825
208~240	Ex9CKT20A20XU6	1314818	Ex9CKT20A20XU6Q	1314822	Ex9CKT20A20XU6N	1314826
277	Ex9CKT20A20N6	1314819	Ex9CKT20A20N6Q	1314823	Ex9CKT20A20N6N	1314827

EspecificacionesF180-184

Dimensiones.....F185-187

Diagramas de conexionadoF188

Contadores para usos determinados (DP)

Serie Ex9CKT



Certificaciones

IEC/EN 60947-4-1



20 A, orejeta

Tensión de bobina V CA	3 polos 3 NA		4 polos 4 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT20B30B7	1314282	Ex9CKT20B40B7	1314342
120	Ex9CKT20B30G7	1314283	Ex9CKT20B40G7	1314343
208~240	Ex9CKT20B30XU7	1314284	Ex9CKT20B40XU7	1314344
277	Ex9CKT20B30N7	1314285	Ex9CKT20B40N7	1314345
440	Ex9CKT20B30R7	1314286	Ex9CKT20B40R7	1314346
480	Ex9CKT20B30T7	1314287	Ex9CKT20B40T7	1314347

20 A, tornillo

Tensión de bobina V CA	3 polos 3 NA		4 polos 4 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT20A30B7	1314312	Ex9CKT20A40B7	1314372
120	Ex9CKT20A30G7	1314313	Ex9CKT20A40G7	1314373
208~240	Ex9CKT20A30XU7	1314314	Ex9CKT20A40XU7	1314374
277	Ex9CKT20A30N7	1314315	Ex9CKT20A40N7	1314375
440	Ex9CKT20A30R7	1314316	Ex9CKT20A40R7	1314376
480	Ex9CKT20A30T7	1314317	Ex9CKT20A40T7	1314377

F

Contadores para usos determinados (DP)

NOARK Serie Ex9CKT



Certificaciones

IEC/EN 60947-4-1



25 A, orejeta, 60 Hz, QCT doble

25 A, orejeta, 60 Hz, QCT cuádruple

Tensión de bobina V CA	1 polo 1 NA + 1 derivación		1 polo 1 NA + 1 derivación	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT25B10B6	1314708	Ex9CKT25B10B6Q	1314712
120	Ex9CKT25B10G6	1314709	Ex9CKT25B10G6Q	1314713
208~240	Ex9CKT25B10XU6	1314710	Ex9CKT25B10XU6Q	1314714
277	Ex9CKT25B10N6	1314711	Ex9CKT25B10N6Q	1314715

25 A, orejeta, 60 Hz, QCT doble

25 A, orejeta, 60 Hz, QCT cuádruple

25 A, orejeta, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	2 polos 2 NA		2 polos 2 NA		2 polos 2 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT25B20B6	1314828	Ex9CKT25B20B6Q	1314832	Ex9CKT25B20B6N	1314836
120	Ex9CKT25B20G6	1314829	Ex9CKT25B20G6Q	1314833	Ex9CKT25B20G6N	1314837
208~240	Ex9CKT25B20XU6	1314830	Ex9CKT25B20XU6Q	1314834	Ex9CKT25B20XU6N	1314838
277	Ex9CKT25B20N6	1314831	Ex9CKT25B20N6Q	1314835	Ex9CKT25B20N6N	1314839

25 A, tornillo, 60 Hz, QCT doble

25 A, tornillo, 60 Hz, QCT cuádruple

Tensión de bobina V CA	1 polo 1 NA + 1 derivación		1 polo 1 NA + 1 derivación	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT25A10B6	1314720	Ex9CKT25A10B6Q	1314724
120	Ex9CKT25A10G6	1314721	Ex9CKT25A10G6Q	1314725
208~240	Ex9CKT25A10XU6	1314722	Ex9CKT25A10XU6Q	1314726
277	Ex9CKT25A10N6	1314723	Ex9CKT25A10N6Q	1314727

25 A, tornillo, 60 Hz, QCT doble

25 A, tornillo, 60 Hz, QCT cuádruple

25 A, tornillo, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	2 polos 2 NA		2 polos 2 NA		2 polos 2 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT25A20B6	1314840	Ex9CKT25A20B6Q	1314844	Ex9CKT25A20B6N	1314848
120	Ex9CKT25A20G6	1314841	Ex9CKT25A20G6Q	1314845	Ex9CKT25A20G6N	1314849
208~240	Ex9CKT25A20XU6	1314842	Ex9CKT25A20XU6Q	1314846	Ex9CKT25A20XU6N	1314850
277	Ex9CKT25A20N6	1314843	Ex9CKT25A20N6Q	1314847	Ex9CKT25A20N6N	1314851

EspecificacionesF180-184

Dimensiones.....F185-187

Diagramas de conexionadoF188

Contadores para usos determinados (DP)

Serie Ex9CKT



Certificaciones

IEC/EN 60947-4-1



25 A, orejeta

Tensión de bobina V CA	3 polos 3 NA		4 polos 4 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT25B30B7	1314288	Ex9CKT25B40B7	1314348
120	Ex9CKT25B30G7	1314289	Ex9CKT25B40G7	1314349
208~240	Ex9CKT25B30XU7	1314290	Ex9CKT25B40XU7	1314350
277	Ex9CKT25B30N7	1314291	Ex9CKT25B40N7	1314351
440	Ex9CKT25B30R7	1314292	Ex9CKT25B40R7	1314352
480	Ex9CKT25B30T7	1314293	Ex9CKT25B40T7	1314353

25 A, tornillo

Tensión de bobina V CA	3 polos 3 NA		4 polos 4 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT25A30B7	1314318	Ex9CKT25A40B7	1314378
120	Ex9CKT25A30G7	1314319	Ex9CKT25A40G7	1314379
208~240	Ex9CKT25A30XU7	1314320	Ex9CKT25A40XU7	1314380
277	Ex9CKT25A30N7	1314321	Ex9CKT25A40N7	1314381
440	Ex9CKT25A30R7	1314322	Ex9CKT25A40R7	1314382
480	Ex9CKT25A30T7	1314323	Ex9CKT25A40T7	1314383

F

Contadores para usos determinados (DP)

NOARK Serie Ex9CKT



Certificaciones

IEC/EN 60947-4-1



30 A, orejeta, 60 Hz, QCT doble

30 A, orejeta, 60 Hz, QCT cuádruple

Tensión de bobina V CA	1 polo 1 NA + 1 derivación		1 polo 1 NA + 1 derivación		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
24	Ex9CKT30B10B6	1314732	Ex9CKT30B10B6Q	1314736	
120	Ex9CKT30B10G6	1314733	Ex9CKT30B10G6Q	1314737	
208~240	Ex9CKT30B10XU6	1314734	Ex9CKT30B10XU6Q	1314738	
277	Ex9CKT30B10N6	1314735	Ex9CKT30B10N6Q	1314739	

30 A, orejeta, 60 Hz, QCT doble

30 A, orejeta, 60 Hz, QCT cuádruple

30 A, orejeta, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	2 polos 2 NA		2 polos 2 NA		2 polos 2 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT30B20B6	1314852	Ex9CKT30B20B6Q	1314856	Ex9CKT30B20B6N	1314860
120	Ex9CKT30B20G6	1314853	Ex9CKT30B20G6Q	1314857	Ex9CKT30B20G6N	1314861
208~240	Ex9CKT30B20XU6	1314854	Ex9CKT30B20XU6Q	1314858	Ex9CKT30B20XU6N	1314862
277	Ex9CKT30B20N6	1314855	Ex9CKT30B20N6Q	1314859	Ex9CKT30B20N6N	1314863

30 A, tornillo, 60 Hz, QCT doble

30 A, tornillo, 60 Hz, QCT cuádruple

Tensión de bobina V CA	1 polo 1 NA + 1 derivación		1 polo 1 NA + 1 derivación		
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	
24	Ex9CKT30A10B6	1314744	Ex9CKT30A10B6Q	1314748	
120	Ex9CKT30A10G6	1314745	Ex9CKT30A10G6Q	1314749	
208~240	Ex9CKT30A10XU6	1314746	Ex9CKT30A10XU6Q	1314750	
277	Ex9CKT30A10N6	1314747	Ex9CKT30A10N6Q	1314751	

30 A, tornillo, 60 Hz, QCT doble

30 A, tornillo, 60 Hz, QCT cuádruple

30 A, tornillo, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	2 polos 2 NA		2 polos 2 NA		2 polos 2 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT30A20B6	1314864	Ex9CKT30A20B6Q	1314868	Ex9CKT30A20B6N	1314872
120	Ex9CKT30A20G6	1314865	Ex9CKT30A20G6Q	1314869	Ex9CKT30A20G6N	1314873
208~240	Ex9CKT30A20XU6	1314866	Ex9CKT30A20XU6Q	1314870	Ex9CKT30A20XU6N	1314874
277	Ex9CKT30A20N6	1314867	Ex9CKT30A20N6Q	1314871	Ex9CKT30A20N6N	1314875

EspecificacionesF180-184

Dimensiones.....F185-187

Diagramas de conexionado.....F188

Contadores para usos determinados (DP)

Serie Ex9CKT



Certificaciones

IEC/EN 60947-4-1



30 A, orejeta

Tensión de bobina V CA	3 polos 3 NA		4 polos 4 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT30B30B7	1314294	Ex9CKT30B40B7	1314354
120	Ex9CKT30B30G7	1314295	Ex9CKT30B40G7	1314355
208~240	Ex9CKT30B30XU7	1314296	Ex9CKT30B40XU7	1314356
277	Ex9CKT30B30N7	1314297	Ex9CKT30B40N7	1314357
440	Ex9CKT30B30R7	1314298	Ex9CKT30B40R7	1314358
480	Ex9CKT30B30T7	1314299	Ex9CKT30B40T7	1314359

30 A, tornillo

Tensión de bobina V CA	3 polos 3 NA		4 polos 4 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT30A30B7	1314324	Ex9CKT30A40B7	1314384
120	Ex9CKT30A30G7	1314325	Ex9CKT30A40G7	1314385
208~240	Ex9CKT30A30XU7	1314326	Ex9CKT30A40XU7	1314386
277	Ex9CKT30A30N7	1314327	Ex9CKT30A40N7	1314387
440	Ex9CKT30A30R7	1314328	Ex9CKT30A40R7	1314388
480	Ex9CKT30A30T7	1314329	Ex9CKT30A40T7	1314389

F

Contadores para usos determinados (DP)

NOARK Serie Ex9CKT



Certificaciones
IEC/EN 60947-4-1
CE cRU us

32 A, orejeta, 60 Hz, QCT doble

32 A, orejeta, 60 Hz, QCT cuádruple

Tensión de bobina V CA	1 polo 1 NA + 1 derivación		1 polo 1 NA + 1 derivación	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT32B10B6	1314756	Ex9CKT32B10B6Q	1314760
120	Ex9CKT32B10G6	1314757	Ex9CKT32B10G6Q	1314761
208~240	Ex9CKT32B10XU6	1314758	Ex9CKT32B10XU6Q	1314762
277	Ex9CKT32B10N6	1314759	Ex9CKT32B10N6Q	1314763

32 A, orejeta, 60 Hz, QCT doble

32 A, orejeta, 60 Hz, QCT cuádruple

32 A, orejeta, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	2 polos 2 NA		2 polos 2 NA		2 polos 2 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT32B20B6	1314876	Ex9CKT32B20B6Q	1314880	Ex9CKT32B20B6N	1314884
120	Ex9CKT32B20G6	1314877	Ex9CKT32B20G6Q	1314881	Ex9CKT32B20G6N	1314885
208~240	Ex9CKT32B20XU6	1314878	Ex9CKT32B20XU6Q	1314882	Ex9CKT32B20XU6N	1314886
277	Ex9CKT32B20N6	1314879	Ex9CKT32B20N6Q	1314883	Ex9CKT32B20N6N	1314887

32 A, tornillo, 60 Hz, QCT doble

32 A, tornillo, 60 Hz, QCT cuádruple

Tensión de bobina V CA	1 polo 1 NA + 1 derivación		1 polo 1 NA + 1 derivación	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT32A10B6	1314768	Ex9CKT32A10B6Q	1314772
120	Ex9CKT32A10G6	1314769	Ex9CKT32A10G6Q	1314773
208~240	Ex9CKT32A10XU6	1314770	Ex9CKT32A10XU6Q	1314774
277	Ex9CKT32A10N6	1314771	Ex9CKT32A10N6Q	1314775

32 A, tornillo, 60 Hz, QCT doble

32 A, tornillo, 60 Hz, QCT cuádruple

32 A, tornillo, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	2 polos 2 NA		2 polos 2 NA		2 polos 2 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT32A20B6	1314888	Ex9CKT32A20B6Q	1314892	Ex9CKT32A20B6N	1314896
120	Ex9CKT32A20G6	1314889	Ex9CKT32A20G6Q	1314893	Ex9CKT32A20G6N	1314897
208~240	Ex9CKT32A20XU6	1314890	Ex9CKT32A20XU6Q	1314894	Ex9CKT32A20XU6N	1314898
277	Ex9CKT32A20N6	1314891	Ex9CKT32A20N6Q	1314895	Ex9CKT32A20N6N	1314899

EspecificacionesF180-184

Dimensiones.....F185-187

Diagramas de conexionado.....F188

Contadores para usos determinados (DP)

Serie Ex9CKT



Certificaciones

IEC/EN 60947-4-1



32 A, orejeta

Tensión de bobina V CA	3 polos 3 NA		4 polos 4 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT32B30B7	1314300	Ex9CKT32B40B7	1314360
120	Ex9CKT32B30G7	1314301	Ex9CKT32B40G7	1314361
208~240	Ex9CKT32B30XU7	1314302	Ex9CKT32B40XU7	1314362
277	Ex9CKT32B30N7	1314303	Ex9CKT32B40N7	1314363
440	Ex9CKT32B30R7	1314304	Ex9CKT32B40R7	1314364
480	Ex9CKT32B30T7	1314305	Ex9CKT32B40T7	1314365

32 A, tornillo

Tensión de bobina V CA	3 polos 3 NA		4 polos 4 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT32A30B7	1314330	Ex9CKT32A40B7	1314390
120	Ex9CKT32A30G7	1314331	Ex9CKT32A40G7	1314391
208~240	Ex9CKT32A30XU7	1314332	Ex9CKT32A40XU7	1314392
277	Ex9CKT32A30N7	1314333	Ex9CKT32A40N7	1314393
440	Ex9CKT32A30R7	1314334	Ex9CKT32A40R7	1314394
480	Ex9CKT32A30T7	1314335	Ex9CKT32A40T7	1314395

F

Contadores para usos determinados (DP)

NOARK Serie Ex9CKT



Certificaciones

IEC/EN 60947-4-1



40 A, orejeta, 60 Hz, QCT doble

40 A, orejeta, 60 Hz, QCT cuádruple

Tensión de bobina V CA	1 polo 1 NA + 1 derivación		1 polo 1 NA + 1 derivación	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT40B10B6	1314780	Ex9CKT40B10B6Q	1314784
120	Ex9CKT40B10G6	1314781	Ex9CKT40B10G6Q	1314785
208~240	Ex9CKT40B10XU6	1314782	Ex9CKT40B10XU6Q	1314786
277	Ex9CKT40B10N6	1314783	Ex9CKT40B10N6Q	1314787

40 A, orejeta, 60 Hz, QCT doble

40 A, orejeta, 60 Hz, QCT cuádruple

40 A, orejeta, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	2 polos 2 NA		2 polos 2 NA		2 polos 2 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT40B20B6	1314900	Ex9CKT40B20B6Q	1314904	Ex9CKT40B20B6N	1314908
120	Ex9CKT40B20G6	1314901	Ex9CKT40B20G6Q	1314905	Ex9CKT40B20G6N	1314909
208~240	Ex9CKT40B20XU6	1314902	Ex9CKT40B20XU6Q	1314906	Ex9CKT40B20XU6N	1314910
277	Ex9CKT40B20N6	1314903	Ex9CKT40B20N6Q	1314907	Ex9CKT40B20N6N	1314911

40 A, tornillo, 60 Hz, QCT doble

40 A, tornillo, 60 Hz, QCT cuádruple

Tensión de bobina V CA	1 polo 1 NA + 1 derivación		1 polo 1 NA + 1 derivación	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT40A10B6	1314792	Ex9CKT40A10B6Q	1314796
120	Ex9CKT40A10G6	1314793	Ex9CKT40A10G6Q	1314797
208~240	Ex9CKT40A10XU6	1314794	Ex9CKT40A10XU6Q	1314798
277	Ex9CKT40A10N6	1314795	Ex9CKT40A10N6Q	1314799

40 A, tornillo, 60 Hz, QCT doble

40 A, tornillo, 60 Hz, QCT cuádruple

40 A, tornillo, 60 Hz, sin QCT

Tensión de bobina V CA	2 polos 2 NA		2 polos 2 NA		2 polos 2 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT40A20B6	1314912	Ex9CKT40A20B6Q	1314916	Ex9CKT40A20B6N	1314920
120	Ex9CKT40A20G6	1314913	Ex9CKT40A20G6Q	1314917	Ex9CKT40A20G6N	1314921
208~240	Ex9CKT40A20XU6	1314914	Ex9CKT40A20XU6Q	1314918	Ex9CKT40A20XU6N	1314922
277	Ex9CKT40A20N6	1314915	Ex9CKT40A20N6Q	1314919	Ex9CKT40A20N6N	1314923

Contadores para usos determinados (DP)

Serie Ex9CKT



Certificaciones

IEC/EN 60947-4-1



40 A, orejeta

Tensión de bobina V CA	3 polos 3 NA		4 polos 4 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT40B30B7	1314306	Ex9CKT40B40B7	1314366
120	Ex9CKT40B30G7	1314307	Ex9CKT40B40G7	1314367
208~240	Ex9CKT40B30XU7	1314308	Ex9CKT40B40XU7	1314368
277	Ex9CKT40B30N7	1314309	Ex9CKT40B40N7	1314369
440	Ex9CKT40B30R7	1314310	Ex9CKT40B40R7	1314370
480	Ex9CKT40B30T7	1314311	Ex9CKT40B40T7	1314371

40 A, tornillo

Tensión de bobina V CA	3 polos 3 NA		4 polos 4 NA	
	Producto	Número de pieza	Producto	Número de pieza
24	Ex9CKT40A30B7	1314336	Ex9CKT40A40B7	1314396
120	Ex9CKT40A30G7	1314337	Ex9CKT40A40G7	1314397
208~240	Ex9CKT40A30XU7	1314338	Ex9CKT40A40XU7	1314398
277	Ex9CKT40A30N7	1314339	Ex9CKT40A40N7	1314399
440	Ex9CKT40A30R7	1314340	Ex9CKT40A40R7	1314400
480	Ex9CKT40A30T7	1314341	Ex9CKT40A40T7	1314401

F

Contactores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Empaque

Empaque

Corriente de plena carga (A)	Cantidad de polos	Cantidad para pedidos múltiples (MOQ)	Cantidad (piezas/caja)	Peso de la caja lb (kg)		Peso de la pieza lb (kg)		Dimensiones de la caja pulg. (mm)
				Bruto	Neto	Bruto	Neto	
20	1	64	64	45.03 (20.42)	40.96 (18.60)	0.7 (0.32)	0.64 (0.29)	15.67 x 9.53 x 12.64 (398 x 242 x 321)
25	1	64	64	45.03 (20.42)	40.96 (18.60)	0.7 (0.32)	0.64 (0.29)	15.67 x 9.53 x 12.64 (398 x 242 x 321)
30	1	64	64	45.03 (20.42)	40.96 (18.60)	0.7 (0.32)	0.64 (0.29)	15.67 x 9.53 x 12.64 (398 x 242 x 321)
32	1	64	64	45.03 (20.42)	40.96 (18.60)	0.7 (0.32)	0.64 (0.29)	15.67 x 9.53 x 12.64 (398 x 242 x 321)
40	1	64	64	45.03 (20.42)	40.96 (18.60)	0.7 (0.32)	0.64 (0.29)	15.67 x 9.53 x 12.64 (398 x 242 x 321)
20	2	64	64	53.62 (24.32)	48.00 (21.77)	0.84 (0.38)	0.75 (0.34)	15.67 x 9.53 x 12.64 (398 x 242 x 321)
25	2	64	64	53.62 (24.32)	48.00 (21.77)	0.84 (0.38)	0.75 (0.34)	15.67 x 9.53 x 12.64 (398 x 242 x 321)
30	2	64	64	53.62 (24.32)	48.00 (21.77)	0.84 (0.38)	0.75 (0.34)	15.67 x 9.53 x 12.64 (398 x 242 x 321)
32	2	64	64	53.62 (24.32)	48.00 (21.77)	0.84 (0.38)	0.75 (0.34)	15.67 x 9.53 x 12.64 (398 x 242 x 321)
40	2	64	64	53.62 (24.32)	48.00 (21.77)	0.84 (0.38)	0.75 (0.34)	15.67 x 9.53 x 12.64 (398 x 242 x 321)
20	3	54	54	56.48 (25.62)	52.14 (23.65)	1.04 (0.47)	0.97 (0.44)	18.66 x 12.68 x 10.75 (474 x 322 x 273)
25	3	54	54	56.48 (25.62)	52.14 (23.65)	1.04 (0.47)	0.97 (0.44)	18.66 x 12.68 x 10.75 (474 x 322 x 273)
30	3	54	54	56.48 (25.62)	52.14 (23.65)	1.04 (0.47)	0.97 (0.44)	18.66 x 12.68 x 10.75 (474 x 322 x 273)
32	3	54	54	56.48 (25.62)	52.14 (23.65)	1.04 (0.47)	0.97 (0.44)	18.66 x 12.68 x 10.75 (474 x 322 x 273)
40	3	54	54	56.48 (25.62)	52.14 (23.65)	1.04 (0.47)	0.97 (0.44)	18.66 x 12.68 x 10.75 (474 x 322 x 273)
20	4	24	24	32.83 (14.89)	30.42 (13.8)	1.37 (0.62)	1.27 (0.58)	1.39 x 0.83 x 0.68 (424 x 254 x 206)
25	4	24	24	32.83 (14.89)	30.42 (13.8)	1.37 (0.62)	1.27 (0.58)	1.39 x 0.83 x 0.68 (424 x 254 x 206)
30	4	24	24	32.83 (14.89)	30.42 (13.8)	1.37 (0.62)	1.27 (0.58)	1.39 x 0.83 x 0.68 (424 x 254 x 206)
32	4	24	24	32.83 (14.89)	30.42 (13.8)	1.37 (0.62)	1.27 (0.58)	1.39 x 0.83 x 0.68 (424 x 254 x 206)
40	4	24	24	32.83 (14.89)	30.42 (13.8)	1.37 (0.62)	1.27 (0.58)	1.39 x 0.83 x 0.68 (424 x 254 x 206)

Contadores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Especificaciones 20~40 A

Corriente de plena carga 20~40 A

Descripción	Cantidad de polos	Corriente de plena carga (A)			Carga resistiva @ 600 V CA (A)	Corriente de rotor bloqueado (A)			Potencia (hp)		
		240/277 V	480 V	600 V		240/277 V	480 V	600 V	Tensión (V)	Monofásicos	Trifásicos
Ex9CKT20	1 y 2	25			35	150	125	100	120	1	-
									240	2	-
									120	2	-
									240	3	-
Ex9CKT25	1 y 2				35	150	125	100	120	1	-
									240	2	-
									120	2	-
									240	3	-
Ex9CKT30	1 y 2	32			40	200	150	120	120	1	-
									240	2	-
									120	2	-
									240	3	-
Ex9CKT32	1 y 2				40	200	150	120	120	1	-
									240	2	-
									120	2	-
									240	3	-
Ex9CKT40	1 y 2	40			50	240	200	160	120	2	-
									240	3	-
									120	2	-
									240	3	-
Ex9CKT20	3 y 4	25			35	150	125	100	120	2	-
									240/277	5	10
									480	-	15
									600	-	20
Ex9CKT25	3 y 4				35	150	125	100	120	2	-
									240/277	5	10
									480	-	15
									600	-	20
Ex9CKT30	3 y 4	32			40	200	150	120	120	2	-
									240/277	5	10
									480	-	15
									600	-	20
Ex9CKT32	3 y 4				40	200	150	120	120	2	-
									240/277	5	10
									480	-	15
									600	-	20
Ex9CKT40	3 y 4	40			50	240	200	160	120	3	-
									240/277	7.5	10
									480	-	20
									600	-	25

F

Vida mecánica y eléctrica

Mecánica	1 000 000 ciclos
Eléctrica	250 000 ciclos (Carga resistiva CA, calentamiento de aire)

Contadores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Especificaciones 20~40 A

Corriente de plena carga 20~40 A - Bobinas

Contadores de 1 polo (20-40 A)

	Datos de las bobinas			
	24 V	120 V	208-240 V	277 V
Resistencia nominal de la bobina (50 Hz)	18	470	1358	2860
Resistencia nominal de la bobina (60 Hz)	15	315	1188	1875
Tensión nominal de la bobina (V CA)	24	120	208-240	277
Tensión de activación (máx.)	20.4	102	177	236
Tensión de desactivación (mín.)	4.8	24	48	56
Inserción, nominal (VA)				
50 Hz	25	25	25	25
60 Hz	27	27	27	27
Retención, nominal (VA)				
50 Hz	7.5	7.5	7.5	7.5
60 Hz	9	9	9	9

Contadores de 2 polos (20-40 A)

	Datos de las bobinas			
	24 V	120 V	208-240 V	277 V
Resistencia nominal de la bobina (50 Hz)	10	250	880	1478
Resistencia nominal de la bobina (60 Hz)	9	198	715	1075
Tensión nominal de la bobina (V CA)	24 V	120 V	208-240 V	277 V
Tensión de activación (máx.)	20.4	102	177	236
Tensión de desactivación (mín.)	4.8	24	48	56
Inserción, nominal (VA)				
50 Hz	39	39	39	39
60 Hz	44	44	44	44
Retención, nominal (VA)				
50 Hz	9.5	9.5	9.5	9.5
60 Hz	11	11	11	11

Contadores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Especificaciones 20~40 A

Corriente de plena carga 20~40 A - Bobinas

Contadores de 3 polos (20-40 A)

	Datos de las bobinas				
	24 V	120 V	208-240 V	277 V	480 V
Resistencia nominal de la bobina (Ω)	8.5	178	715	1180	3370
Tensión nominal de la bobina (V CA)	24	120	208 - 240	277	480
Tensión de activación (máx.)	18	80	158	200	345
Tensión de desactivación (mín.)	6-15	20-70	40-140	50-165	120-285
Inserción, nominal (VA)					
50 Hz	60	60	60	60	60
60 Hz	50	50	50	50	50
Retención, nominal (VA)					
50 Hz	8	8	8	8	8
60 Hz	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

F

Contadores de 4 polos (20-40 A)

	Datos de las bobinas				
	24 V	120 V	208-240 V	277 V	480 V
Resistencia nominal de la bobina (Ω)	6	152.5	527	790	2530
Tensión nominal de la bobina (V CA)	24	120	208 - 240	277	480
Tensión de activación (máx.)	16	88	157	200	320
Tensión de desactivación (mín.)	6-15	20-70	40-140	65-185	110-280
Inserción, nominal (VA)					
50 Hz	70	70	70	70	70
60 Hz	62	62	62	62	62
Retención, nominal (VA)					
50 Hz	8	8	8	8	8
60 Hz	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

Contactores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Especificaciones 20~40 A

Corriente de plena carga 20~40 A - Terminales

1 y 2 polos

			20	25	30	32	40
Terminales de línea y de carga			Tornillos 10-32 Terminales de caja				
Cable de cobre, AWG (mm ²)	Cable Ridge con núcleo simple	Tornillo	14~10 (2.5~6)		12~8 (6~10)		10~8 (4~10)
		Orejeta	14~10 (2.5~6)		12~8 (6~10)		10~8 (4~10)
	Cable flexible trenzado	Tornillo	14~12 (2.5~4)		14~10 (2.5~6)		14~10 (2.5~6)
		Orejeta	14~12 (2.5~4)		14~10 (2.5~6)		14~10 (2.5~6)
Par de apriete, lb·pulg. (N·m)	Bobina		-				
	Circuito principal	Tornillo	20 (2.3)				
		Orejeta	20 (2.3)				
Conexión rápida (QC)	Terminales de la bobina		QC doble 0.250 (2)				
	Terminales de alimentación Estándar 0.250		QC doble 0.25 (2 o 4)				
Sistema de aislamiento			Clase B, 266 °F (130 °C)				

3 y 4 polos

			20	25	30	32	40			
Terminales de línea y de carga			Tornillos 10-32 Terminales de caja							
Cable de cobre, AWG (mm ²)	Cable Ridge con núcleo simple	Tornillo	14~10 (2.5~6)		12~8 (4~10)	¹⁶⁻⁸ _(1.5-10)	2~8 (4~10)	¹⁶⁻⁸ _(1.5-10)	2~8 (4~10)	¹⁶⁻⁸ _(1.5-10)
		Orejeta	14~10 (2.5~6)		14~8 (2.5~10)					
	Cable flexible trenzado	Tornillo	14~12 (2.5~6)		14~8 (2.5~10)					
		Orejeta	14~12 (2.5~6)		14~8 (2.5~10)					
Par de apriete, lb·pulg. (N·m)	Bobina		-							
	Circuito principal	Tornillo	20 (1.8~2)							
		Orejeta	40 (4~6)							
Conexión rápida (QC)	Terminales de la bobina		QC doble 0.250 (2)							
	Terminales de alimentación Estándar 0.250		3/4 P, doble							
Sistema de aislamiento			Clase B, 266 °F (130 °C)							

Contadores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Especificaciones 20~40 A

SCCR - Especificaciones

SCCR: 100 kA @ 480 V CA con MCCB; @ 600V CA máx. con fusible

	Ex9CKT, 20 y 25 A 1, 2, 3 y 4 P	Ex9CKT, 30 A 1, 2, 3 y 4 P	Ex9CKT, 40 A 1, 2, 3 y 4 P
Corriente nominal interruptor automático (A)	M1N, 50 A	M1N, 50 A	M1N, 70 A

1. Interruptor automático: debe ser NOARK UL MCCB M1N

2. Tipo de fusible: Clase J o Clase L (se requiere un fusible Clase L para aplicaciones con corriente de 100 A o mayor)

Datos para uso en iluminación

25-40 A; 1 P / 2 P

Especificación inductiva (corriente de plena carga, contactor DP)	Especificación para lámparas de tungsteno y balastos
25 A	30 A
30 A	40 A
40 A	40 A (balasto) 50 A (tungsteno)

25-40 A, 3 P / 4 P

Especificación inductiva (corriente de plena carga, contactor DP)	Especificación para lámparas de tungsteno y balastos
25 A	30 A
30 A	40 A
40 A	50 A

F

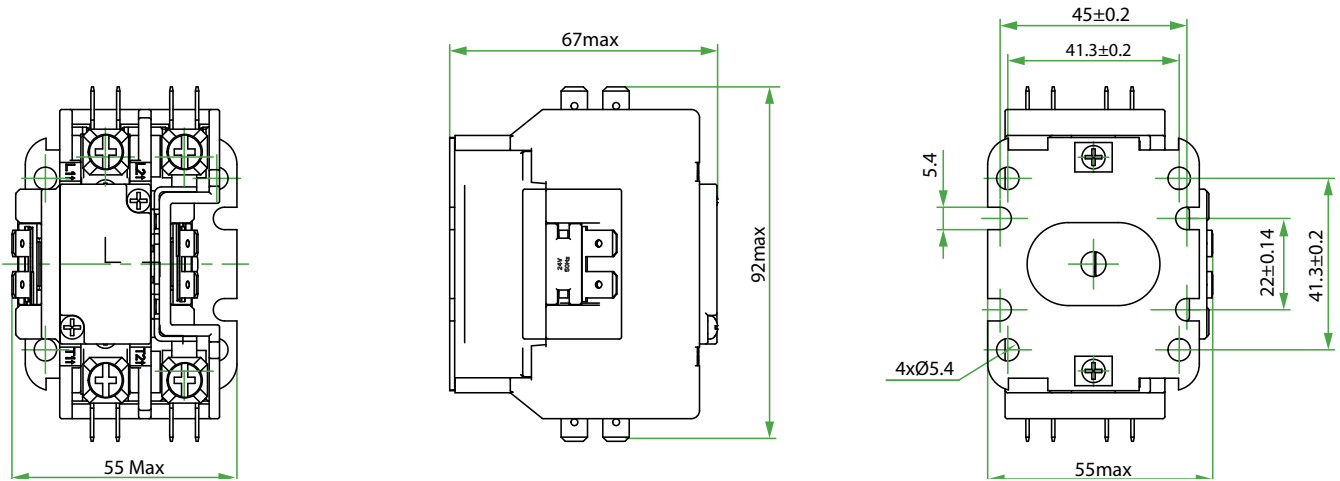
Contadores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Dimensiones 20~40 A

Ex9CKT20~40, tornillo

1 polo

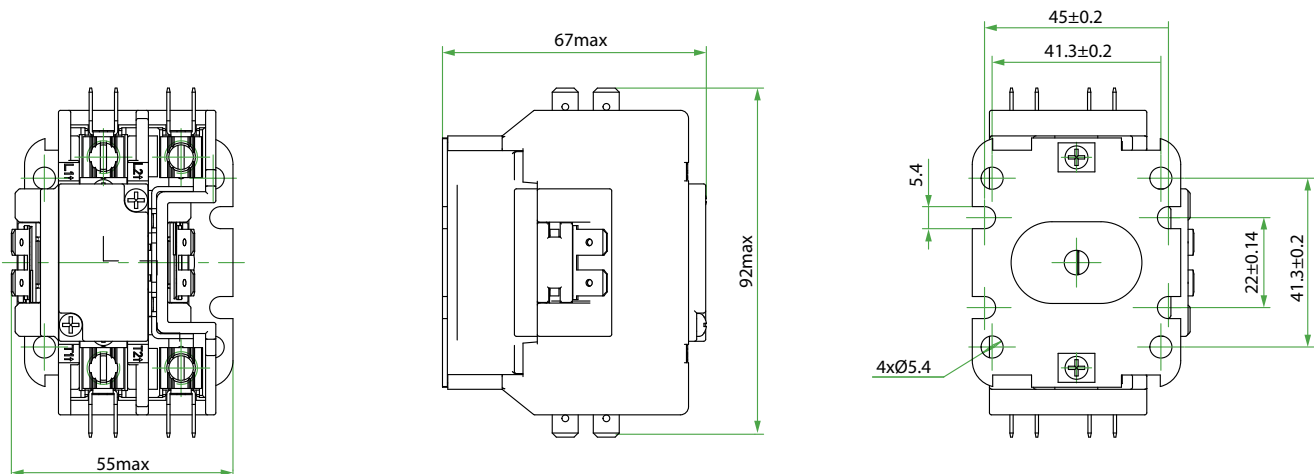
Unidad: pulg. [mm]



Ex9CKT20~40, orejeta

1 polo

Unidad: pulg. [mm]



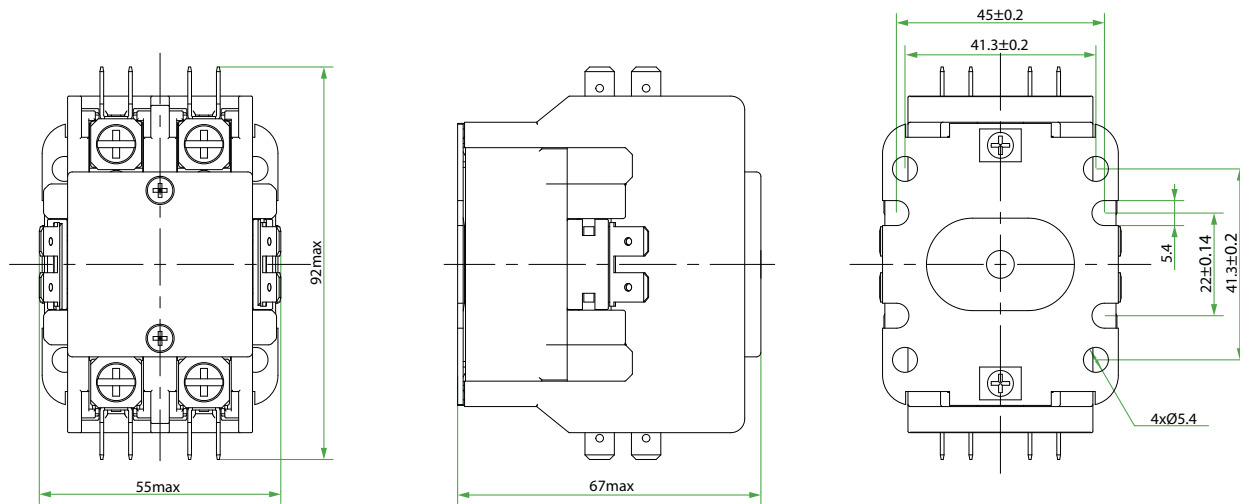
Contadores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Dimensiones 20~40 A

Ex9CKT20~40, tornillo

2 polos

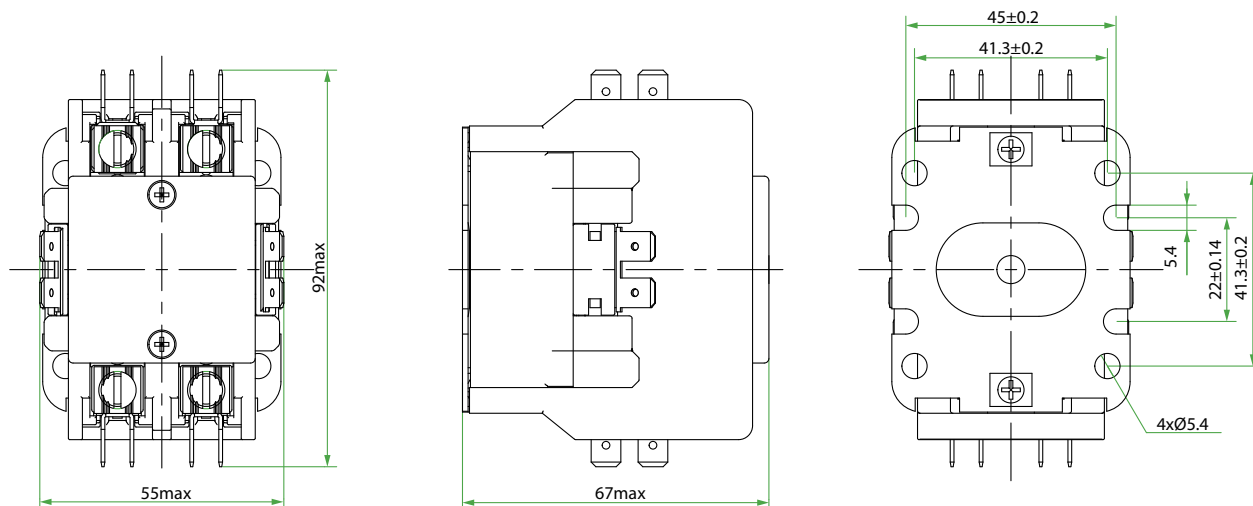
Unidad: pulg. [mm]



Ex9CKT20~40, orejeta

2 polos

Unidad: pulg. [mm]



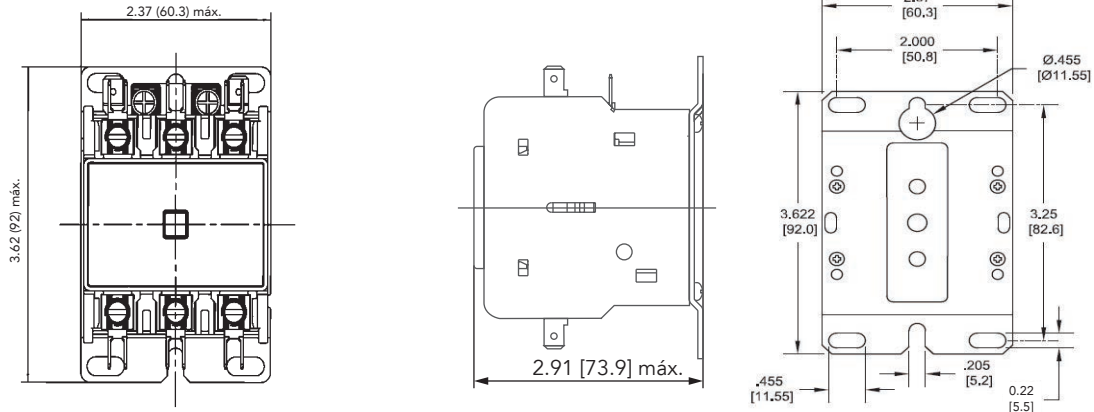
Contadores para usos determinados (DP)

Ex9CKT - Dimensiones 20~40 A

Ex9CKT20~40

3 polos

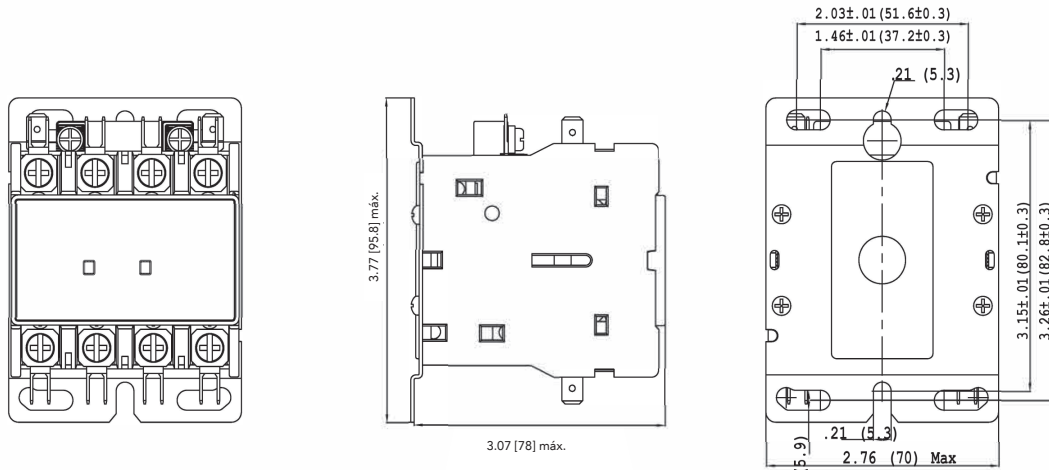
Unidad: pulg. [mm]



Ex9CKT20~40

4 polos

Unidad: pulg. [mm]

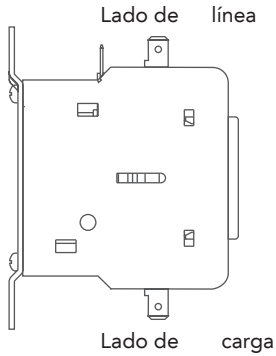


Contadores para usos determinados (DP)

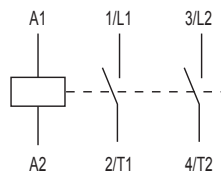
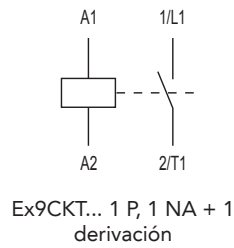
Ex9CKT - Diagramas de conexionado

Diagramas de conexionado

Ex9CKT20~40

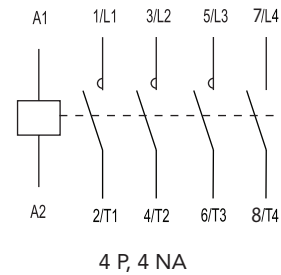
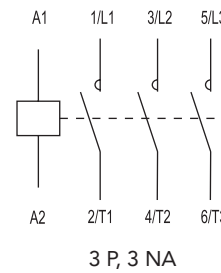


Ex9CKT20~40



Ex9CKT... 2 P, 2 NA

Ex9CKT20~40



NOTA: Ex9CKT comparte accesorios con Ex9CK. Vea las páginas E151 y E152

F