



# Contadores modulares

Contax

Puente Montajes  
www.puentemontajes.com.ar

GE Industrial Solutions  
www.geindustrial.com.ar

## Aplicaciones

- » Conmutación de circuitos de iluminación, dispositivos de calefacción, de motores para bombas, etc.
- » El contador día/noche se utiliza para el aprovechamiento de la doble tarifa de las compañías eléctricas, permitiendo la acumulación o gasto

de energía eléctrica en la fase de tarifa reducida (por ejemplo, en calentadores eléctricos, estufas con acumuladores, etc.).

- » Un mando en la parte frontal del conductor (activado/desactivado) permite intervenir manualmente y en cualquier momento sobre el normal funcionamiento del dispositivo.

Capacidad de corte

Capacidad nominal de conmutación	20 A	24 A	40 A
Capacidad de corte	400 Vca	500 Vca	500 Vca
Tensión nominal de aislamiento	250 Vca	440 Vca	440 Vca
Intensidad nominal de funcionamiento cos φ = 0,65 a 380-400 Vca trifásico	-	90 A	220 A
Intensidad nominal de funcionamiento cos φ = 0,95 a 220-230 Vca monofásico	100 A	-	-
Poder de cierre cos φ = 0,65 a 380-400 Vca trifásico	-	72 A	176 A
Poder de cierre cos φ = 0,95 a 220-230 Vca monofásico	80 A	-	-
Protección contra cortocircuitos. Fusibles GL	20 A	35 A	63 A
Potencia absorbida a In	1 W	1,5 W	3 W
Cadencia máxima AC1/AC7a	300/h	300/h	300/h
Cadencia máxima AC3/AC7b	600/h	600/h	600/h
Endurancia mecánica	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>	10 <sup>6</sup>
Endurancia eléctrica ac1/AC7a	150.000	150.000	150.000
Endurancia eléctrica ac3/AC7b	150.000	500.000	170.000
Tornillo	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 2
Mínima capacidad de bornes	1x1 mm <sup>2</sup>	1x1 mm <sup>2</sup>	1x2 mm <sup>2</sup>
Máxima capacidad de bornes	1x10 o 2x4 mm <sup>2</sup>	1x10 o 2x4 mm <sup>2</sup>	1x25 o 2x10 mm <sup>2</sup>
Tolerancia a la tensión de alimentación	85-110% x Un	85-110% x Un	85-110% x Un
Frecuencia nominal	50 o 60 Hz	50 o 60 Hz	50 o 60 Hz
Temperatura ambiente admisible	-25-55 °C	-25-55 °C	-25-55 °C
Potencia absorbida por la bobina en la excitación	8 VA/5 W	4 VA/4 W	5 VA/5 W
Potencia absorbida por la bobina durante el mantenimiento	3,2 VA/1,2 W	4 VA/4 W	5 VA/5 W
Retardo a la excitación	9-12 ms	< 40 ms	< 40 ms
Retardo a la desexcitación	10-12 ms	< 40 ms	< 40 ms
Tornillo	Pozidriv 1	Pozidriv 1	Pozidriv 1
Mínima capacidad de los bornes	1x1 mm <sup>2</sup>	1x1 mm <sup>2</sup>	1x1 mm <sup>2</sup>
Máxima capacidad de bornes	1x4 o 2x2,5 mm	1x4 o 2x2,5 mm	1x4 o 2x2,5 mm

Sistema de control magnético

## Características

- » Todos los contactores, excepto la versión de veinte amperes (20 A) están provistos de bobina de corriente continua, lo que hace que su funcionamiento sea silencioso. Es imposible que el contactor genere cualquier ruido a frecuencias de cincuenta o sesenta hertzios (50 o 60 Hz).
- » Debido a que todos los contactores incluyen un puente rectificador interno con diodos, pueden ser también utilizados para corriente continua.
- » Protegidos contra sobretensiones de hasta cinco kilovolts (5 kV) gracias a la existencia de un varistor integrado.
- » La posición del interruptor del contactor se visualiza mediante un indicador.
- » Grado de protección IP 20 en los bornes gracias a un dispositivo de seguridad provisto con tornillos pozidriv.
- » Contactos auxiliares, separador de módulos y elementos de cierre disponibles.

## Normas y homologaciones

- » IEC 60947-4-1 7 EN 60947-4-1
- » IEC 61095 7 EN 61095

