

Ficha técnica del producto LC1DWK12M7

Características



Principal

Gama	TeSys
Gama de producto	TeSys D
Nombre del producto	TeSys LC1D.K
Tipo de producto o componente	Contactador para condensador
Nombre corto del dispositivo	LC1DWK
Aplicación del contactor	Corrección factor potencia
Categoría de empleo	AC-6B
Número de polos	3P
Composición de los polos de contacto	3 NA
Ubicación del dispositivo en el sistema	Interrupción de línea Dentro de la interrupción delta
[Ue] tensión asignada de empleo	<= 690 V AC 50/60 Hz for power circuit
Potencia reactiva	63 kvar at 400...415 V AC 50/60 Hz <= 60 °C 35 kvar at 230 V AC 50/60 Hz <= 60 °C 67 kvar at 440 V AC 50/60 Hz <= 60 °C 104 kvar at 660...690 V AC 50/60 Hz <= 60 °C
Tipo de circuito de control	AC 50/60 Hz
[Uc] tensión del circuito de control	220 V AC 50/60 Hz
Composición de los contactos auxiliares	1 a + 2 NC para circuito de señalización 3 NA cierre anticipado para circuito de alimentación
Durabilidad eléctrica	300000 cycles at Ue 400 V 200000 cycles at Ue 690 V
Tipo de montaje	Carril DIN Placa
Normas	IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certificaciones de producto	CCC CSA IEC UL EAC KC
Conexiones - terminales	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² - cable stiffness: flexible - without cable end

Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm² - cable stiffness: flexible - without cable end
 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm² - cable stiffness: solid - without cable end
 Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm² - cable stiffness: solid - without cable end
 Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm² - cable stiffness: flexible - with cable end
 Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 4...50 mm² - cable stiffness: solid - without cable end
 Power circuit : EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 4...25 mm² - cable stiffness: solid - without cable end
 Power circuit : EverLink BTR screw connectors 1 cable(s) 4...50 mm² - cable stiffness: flexible - with or without cable end
 Power circuit : EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 4...25 mm² - cable stiffness: flexible - without cable end
 Power circuit : EverLink BTR screw connectors 2 cable(s) 4...16 mm² - cable stiffness: flexible - with cable end

Par de apriete	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Power circuit : 9 N.m - on EverLink BTR screw connectors
Rango de operación	100 cyc/h

Complementario

Tipo de contactos auxiliares	Tipo unido mecánicamente (1 NA + 1 NC) acorde a IEC 60947-5-1 Tipo contacto espejo (1 NC) acorde a IEC 60947-4-1
Código de compatibilidad	LC1D

Entorno

Grado de protección IP	IP2x conforming to IEC 60529 IP2x conforming to VDE 0106
Tratamiento de protección	TH conforming to IEC 60068-2-30
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5...60 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	3000 m without derating in temperature
Altura	180 mm
Anchura	85 mm
Profundidad	154 mm
Peso del producto	1.65 kg

Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------