

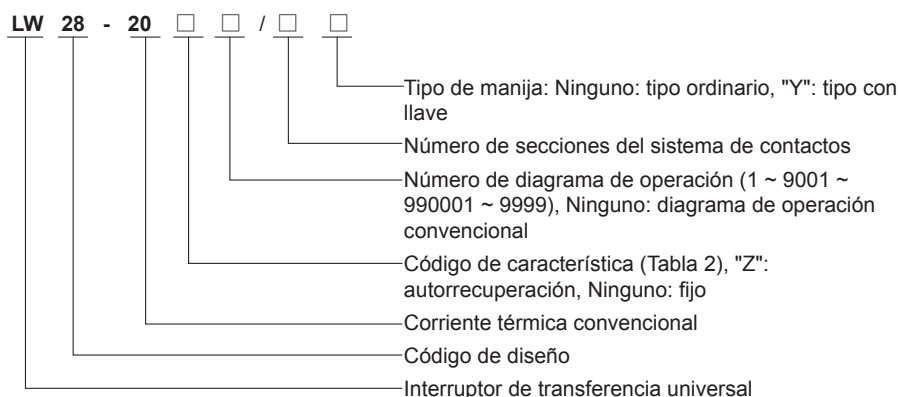
Serie LW28 Interruptor CAM



1 Visión General

Los interruptores de levas de la serie LW28 se utilizan principalmente en circuitos principales de corriente alterna (CA) de 50 Hz, con una tensión nominal de trabajo de 380 V o inferior, y en circuitos de corriente continua (CC) de 220 V o inferior, para encendido, apagado y conmutación de circuitos. También se utilizan para control maestro directo y medición de circuitos.

2 Designación del Tipo



3 Parámetros Técnicos

Tabla 1

Nombre	LW28-20	
	CA-15	CC-13
Tensión de trabajo nominal Ue (V)	380	220
Corriente de trabajo nominal Ie (A)	1,5	0,14
Tensión de aislamiento nominal Ui(V)	550	
Corriente resistiva Ith (A)	20	
Vida eléctrica (número de ciclos)	20×10 ⁴	6×10 ⁴
Vida mecánica (número de ciclos)	30×10 ⁴	
Frecuencia de operación (veces/hora)	120	

4 Otros

4.1 Clasificación

- 4.1.1 Existen conmutadores de circuito principal, control directo de motor y control maestro según el propósito.
- 4.1.2 Existen tipos de posición fija, reinicio automático, y combinados de posición.
- 4.1.3 Existen configuraciones de posición fija de 1 a 12 secciones, reinicio automático de 1 a 3 secciones, y control directo de motor de 1 a 6 secciones, según el número de secciones del sistema de contactos.
- 4.1.4 Los ángulos de operación disponibles son 30°, 45°, 60° y 90°.

Serie LW28 Interruptor CAM

4.2 Clasificación según el método de operación y la posición del operador (ver Tabla 2)

Tabla 2

Categoría de uso	Código de características	Posición del operador
Auto-reinicio	A	0° 30°
	B	30° 0° 30°
Tipo de posición	C	0° 90° 0° 30°
	D	90° 0° 90° 30° 0° 30°
	E	90° 0° 90° 180° 30° 0° 30° 60°
	F	60° 30° 0° 30° 60°
	G	60° 30° 0° 30° 60° 90°
	H	90° 60° 30° 0° 30° 60° 90°
	I	90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120°
	J	120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120°
	K	120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150°
	L	150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150°
	M	150° 120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120° 150° 180°
	N	45° 45°
Tipo de posición	Z	30° 0° 60° 135° 90° 0° 45°
Tipo de auto-bloqueo		90° 0° 45°

4.3 Diagrama de cableado del interruptor de control común utilizado en la caja de conmutación de medición de voltaje y corriente de la serie LW28

Interruptor de cambio de fase de tensión de fase

LW28-20/YH1/2	0	UA	UB	UC
	0°	90°	180°	270°
A → 1-2	1-2	x		
B → 3-4	3-4		x	
C → 5-6	5-6			x
N → 7-8	7-8	x	x	x

LW28-20/YH3/2	UA	UB	UC
	90°	0°	90°
A → 1-2	1-2	x	
B → 3-4	3-4		x
C → 5-6	5-6		x
N → 7-8	7-8	x	x

LW28-20/YH1/3	0	UA	UB	UC
	0°	90°	180°	270°
A → 1-2	1-2	x		
B → 3-4	3-4		x	
C → 5-6	5-6			x
N → 9-10	9-10	x	x	x

LW28-20/YH2/2	0	UAB	UBC	UCA
	0°	90°	180°	270°
A → 1-2	1-2			x
B → 3-4	3-4	x		
C → 5-6	5-6	x	x	
N → 7-8	7-8		x	x

LW28-20/YH4/2	UAB	UBC	UCA
	90°	0°	90°
A → 1-2	1-2		x
B → 3-4	3-4	x	
C → 5-6	5-6	x	x
N → 7-8	7-8	x	x

Interruptor de cambio de fase de tensión de línea

LW28-20-YH2/3	0	UAB	UBC	UCA
	0°	90°	180°	270°
B → 1-2	1-2	x	x	
A → 5-6	5-6			x
C → 7-8	7-8	x		
N → 11-12	11-12		x	x

LW28-20-YH3/3	0	UAB	UBC	UCA
	0°	90°	180°	270°
A → 1-2	1-2	x		
B → 3-4	3-4			x
C → 5-6	5-6		x	
N → 7-8	7-8	x		
N → 9-10	9-10			x
N → 11-12	11-12		x	

Serie LW28 Interruptor CAM

Interruptor de cambio de fase para tensión de línea trifásica y tensión de fase trifásica

LW28-20-YH5/4	UCA	UBC	UAB	0	UAN	UBN	UCN
	135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°
	1-2	x					x
	3-4		x			x	
	5-6	x					
	7-8				x		
	9-10				x		x
	11-12	x	x				
	13-14					x	
	15-16	x					

LW28-20-YH5/3	UCA	UBC	UAB	0	UAN	UBN	UCN
	135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°
	1-2	x					x
	3-4	x					
	5-6	x				x	
	7-8		x	x			
	9-10	x	x		x		
	11-12				x	x	x

Interruptor de transferencia para medición de corriente

LW28-20 LH2/2	0	IA	IB	IC
	0°	90°	180°	270°
	1-2	x		x
	3-4		x	x
	5-6	x	x	
	7-8		x	x

LW28-20 LH2/4	0	IA	IB	IC
	0°	90°	180°	270°
	1-2	x	x	x
	3-4	x		x
	5-6	x	x	x
	7-8		x	x
	9-10			x
	11-12	x		
	13-14		x	
	15-16	x		

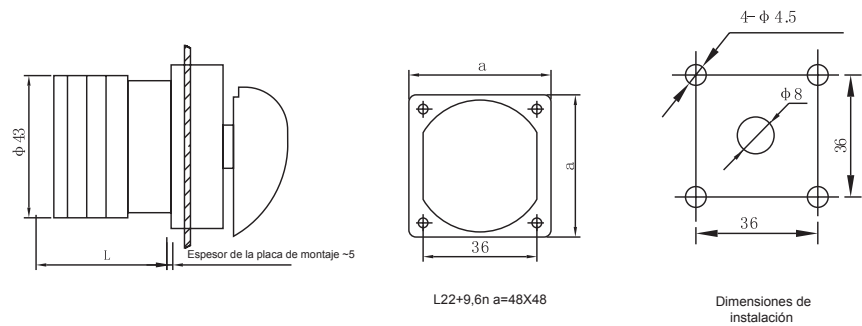
Interrupción durante el arranque directo y operación

LW28-20 LH3/4	0	IA	IB	IC
	0°	90°	180°	270°
	1-2	x	x	x
	3-4			
	5-6	x	x	x
	7-8	x	x	x
	9-10		x	
	13-14	x		
	15-16			x

LW28-20/Q1/5.5	0	1
	0°	60°
	1-2	x
	3-4	x
	5-6	x
	7-8	

Serie LW28 Interruptor CAM

5 Dimensiones Generales y de Instalación



6 Aviso de Pedido

Por favor, especifique el modelo completo del interruptor al realizar el pedido.

Por ejemplo: Para ordenar el interruptor de conmutación universal, el tipo de diagrama de cableado es el código de pedido LW28-20 D303/2.

N.º de diagrama de cableado	D303		
	60°	0°	60°
1-2	x		x
3-4	x		
5-6			x
7-8	x		x