

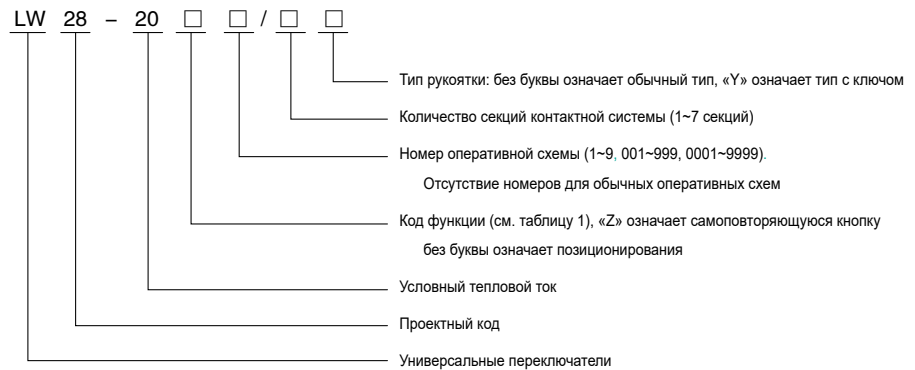
Универсальный переключатель серии LW28



1 Общие сведения изделия

Универсальный переключатель серии LW28 в основном используется в главной цепи переменного тока 50 Гц, номинальное рабочее напряжение 380 В и ниже, напряжение постоянного тока 220 В и ниже для включения, отключения и преобразования цепи, а также может быть непосредственно для управления главной командой и измерения цепи.

2 Правила наименования изделия



3 Параметры изделия

Таблица 1

Проект	LW28-20	
	AC-15	DC-13
Номинальное рабочее напряжение U_e (В)	380	220
Номинальный рабочий ток I_e (А)	1.5	0.14
Номинальное напряжение изоляции U_i (В)	550	
Условный ток нагрева I_{th} (А)	20	
Электрический срок службы (циклов)	20×10^4	6×10^4
Механический срок службы (циклов)	30×10^4	
Рабочая частота (раз/ч)	120	

4 Другие

- 4.1 Классификация
 - 4.1.1 Существует три типа двигателей с прямым управлением и командного управления двигателя прямого управления для преобразования главной цепи.
 - 4.1.2 В зависимости от режима работы существуют три типа: позиционирующий тип, тип автоматического восстановления, и позиционирующий тип автоматического восстановления.
 - 4.1.3 По количеству секций контактной системы различают 1-12 секций позиционирующего типа, 1-3 секции тип автоматического восстановления и 1-6 секций двигателя прямого управления.
 - 4.1.4 Существует четыре типа рабочих углов: 30°, 45°, 60° и 90°.

Универсальный переключатель серии LW28

4.2 Классификация в зависимости от комбинации режима работы и положения привода (см. таблицу 2)

Таблица 2

Категория использования	Код характеристики	Положение привода
Тип автоматического восстановления	A	0° 30°
	B	30° 0° 30°
Позиционирующий тип	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°
	Позиционирование	Z
Тип автоматического восстановления		90° 0° 45°

4.3 Схема подключения общего управляющего переключателя коробки переключения измерения напряжения и тока серии LW28

Выключатели переключения фазного напряжения

LW28-20/YH1/2	0	U _A	U _B	U _C
	0°	90°	180°	270°
A → 1-2	1-2	×		
B → 3-4	3-4		×	
C → 5-6	5-6			×
N → 7-8	7-8	×	×	×

LW28-20/YH3/2	U _A	U _B	U _C
	90°	0°	90°
A → 1-2	1-2	×	
B → 3-4	3-4		×
C → 5-6	5-6		×
N → 7-8	7-8	×	×

LW28-20/YH1/3	0	U _A	U _B	U _C
	0°	90°	180°	270°
A → 1-2	1-2	×		
B → 3-4	3-4		×	
C → 5-6	5-6			×
N → 9-10	9-10	×	×	×

LW28-20/YH2/2	0	U _{AB}	U _{BC}	U _{CA}
	0°	90°	180°	270°
A → 1-2	1-2			×
B → 3-4	3-4	×		
C → 5-6	5-6	×	×	
N → 7-8	7-8	×	×	×

LW28-20/YH4/2	U _{AB}	U _{BC}	U _{CA}
	90°	0°	90°
A → 1-2	1-2		×
B → 3-4	3-4	×	
C → 5-6	5-6	×	×
N → 7-8	7-8	×	×

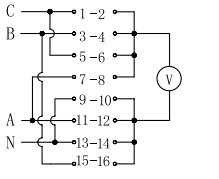
Переключатель фаз линейного напряжения

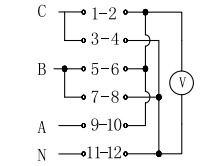
LW28-20-YH2/3	0	U _{AB}	U _{BC}	U _{CA}
	0°	90°	180°	270°
B → 1-2	1-2	×	×	
A → 3-4	3-4			×
C → 5-6	5-6			×
N → 7-8	7-8	×		
A → 9-10	9-10			×
C → 11-12	11-12	×	×	

LW28-20-YH3/3	0	U _{AB}	U _{BC}	U _{CA}
	0°	90°	180°	270°
A → 1-2	1-2	×		
B → 3-4	3-4			×
C → 5-6	5-6		×	
N → 7-8	7-8	×		
A → 9-10	9-10			×
C → 11-12	11-12	×	×	

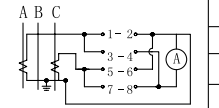
Универсальный переключатель серии LW28

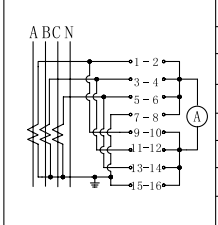
Переключатель фаз трехфазного линейного напряжения и трехфазного фазного напряжения

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

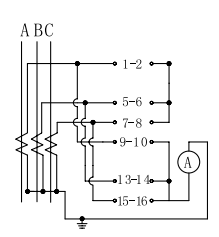
LW28-20-YH5/3	UCA	UBC	UAB	0	UAN	UBN	UCN
	135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°
	1-2	×					×
	3-4						
	5-6	×				×	
	7-8		×	×			
	9-10	×		×		×	
	11-12					×	×
							×

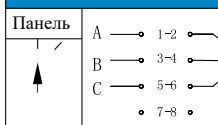
Переключатель для измерения тока

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

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

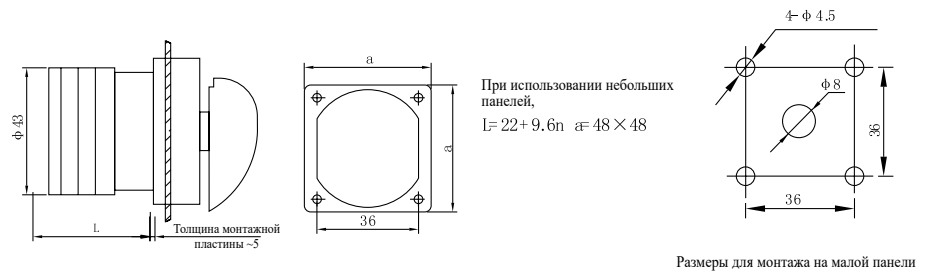
Прямой запуск, отделение в эксплуатации

LW28-20LH3/4	0	IA	IB	IC
	0°	90°	180°	270°
	1-2	×	×	×
	3-4			
	5-6	×	×	×
	7-8	×	×	×
	9-10		×	
	11-12			
	13-14	×		
	15-16			×

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

Универсальный переключатель серии LW28

5 Габаритные и установочные размеры



6 Инструкции по заказу

При заказе пользователь использует полную модель переключателя для заказа. Например, универсальный переключатель LW28 для заказа, схема соединения - код заказа LW28-20D303/2.

Номер схемы соединения	D 3 0 3		
	60°	0°	60°
1 - 2	×		×
3 - 4	×		
5 - 6			×
7 - 8	×		×