



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ на автоматический выключатель с защитой от короткого замыкания и утечек тока магнитного типа серии УВ12Л-40

Автоматический выключатель с защитой от короткого замыкания и утечек тока магнитного типа серии УВ12Л-40 применяется в основном в цепях переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 240 В и номинальным током до 40 А. При поражении человека электрическим током, превышении тока утечки или превышении напряжения в сети установленных значений, автоматический выключатель защитного отключения в кратчайшие сроки отключает подачу электроэнергии, обеспечивая безопасность человека и электрооборудования. Кроме того, он обладает функциями защиты от перегрузки и короткого замыкания. Кроме того, он может нечасто включать и выключать электрооборудование и цепь освещения, при этом цепь работает исправно.

Технические характеристики и условия эксплуатации

Таблица 1

Характеристики	Значение
Номинальные параметры напряжения (Un)	Переменный ток: 240V AC
Номинальный ток	6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A
Номинальный остаточный ток срабатывания (In)	0,03 A, 0,1 A, 0,3 A
Номинальный остаточный ток неотключения (I _{no})	0,5I Δn
Компонент постоянного тока (DC)	типа АС, тип А
Полярность	1P+N
Тип мгновенного отключения	типа В, тип С
Номинальная отключающая способность при коротком замыкании (Icn)	6000A
Номинальная остаточная включающая и отключающая способность (I Am)	500A
Время отключения остаточного тока	См. таблицу 2, 3
Свойства защиты от перегрузки по току	См. таблицу 4, Диаграмму 1 и 2
Механическая и электрическая долговечность	См. таблицу 5
Соединительный провод	См. таблицу 6
Момент затяжки	1.5N.m
Номинальная температура	30
Рабочая температура окружающей среды С	-25~+40
Температура хранения С	-25~+70
Уровень загрязнения	2
Уровень защиты	IP20
Тип крепления	II

Таблица 2

Время отключения переменного тока типа АС

Тип	In (A)	I Δn (A)	Время разрыва, когда I равно нижеуказанным значениям			
			I Δn	2I Δn	5I Δn	0.25A, 5A~200A, 500A
AC	6 ~ 40	0.03, 0.1, 0.3	0.3	0.15	0.04	0.04

Таблица 3

Время отключения переменного тока типа А

Тип	In (A)	I Δn (A)	Время разрыва, когда I равно нижеуказанным значениям				
			1.4I Δn	2.8I Δn	7I Δn	0.35A	350A
A	6 ~ 40	0.03	0.3	0.15		0.04	0.04
		0.1, 0.3	0.3	0.15	0.04		0.04

Таблица 4

Свойства защиты от перегрузки по току (номинальная температура 30С)

Элемент	Тип	Тестовый ток	Предел времени срабатывания или не срабатывания N	Примечания
а	B,C	1,13In	$t \leq 1\text{ч}$	
б		1,45In	$t < 1\text{ч}$	Ток увеличивается до установленного значения в течении 5 с
в		2,55In	$1\text{с} < t < 60\text{с}$ (для $In \leq 32\text{A}$) $1\text{с} < t < 120\text{с}$ (для $In > 32\text{A}$)	
г	B C	3In 5In	$t \leq 0,1\text{s}$	Подключение тока путем размыкания вспомогательного выключателя
д	B C	5In 10In	$t \leq 0,1\text{s}$	Подключение тока путем размыкания вспомогательного выключателя

Диаграмма 1, 2, 3

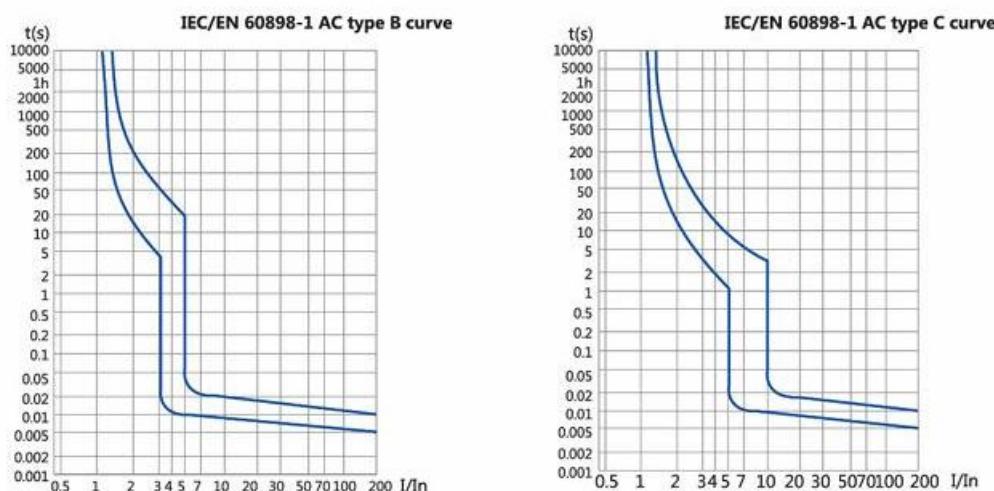


Таблица 3

Механическая и электрическая долговечность

Долговечность	Время	Время работы (время/час)
Механическая долговечность	10000	240
Электрическая долговечность	20000	120

Таблица 4

Соединительный провод

Номинальный ток In(A)	Номинальная площадь поперечного сечения медного провода S (мм ²)
6	1,0
10	1,5
16,20	2,5
25	4
32	6
40	10

Габаритные и монтажные размеры, мм

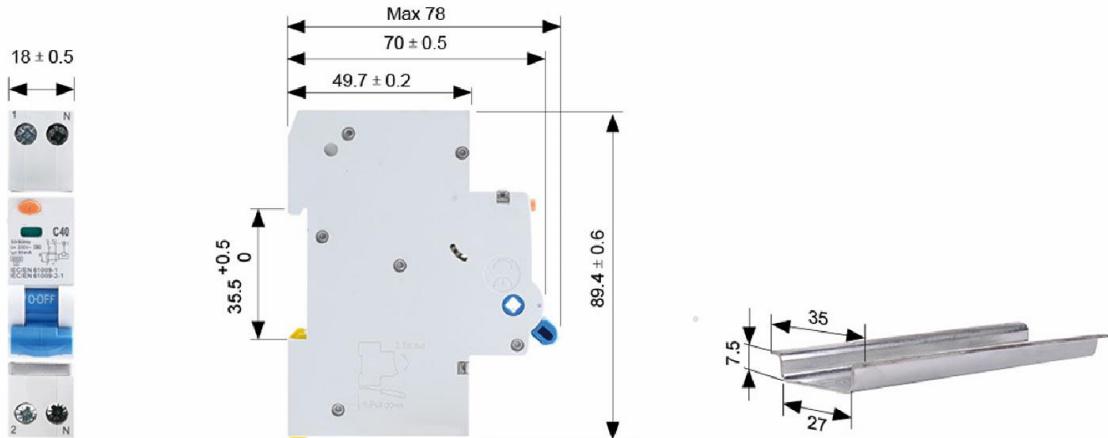


Схема подключения

Схема подключения указана на корпусе.

Монтаж и эксплуатация

Монтаж и пуск в эксплуатацию должны осуществляться квалифицированным персоналом.

Условия транспортирования и хранения

Транспортирование автоматического выключателя допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающим предохранение упакованных выключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги. Хранение выключателей осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией.

Гарантийный срок

Срок гарантии составляет 2 года с момента приобретения при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, условий транспортирования хранения.

Соответствует стандартам:

TP TC 004/2011, IEC/EN 61009-1 и 61009-2-1

Правообладатель бренда УРАЛТОК

ООО «ТПК Промдело» (ИНН 1838027370)

Юридический адрес: 127474, город Москва, Дмитровское ш, д. 60, помещ. 1/1

Почтовый адрес: 426058, Удмуртская республика, г.Ижевск, ул. И.Закирова д.24

Страна производства

Китай

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ/Адрес организации для обращения потребителей

ООО «ТПК Промдело» (ИНН 1838027370)

Юридический адрес: 127474, город Москва, Дмитровское ш, д. 60, помещ. 1/1

Почтовый адрес: 426058, Удмуртская республика, г.Ижевск, ул. И.Закирова д.24

Эл.почта: tpkpromdelo@mail.ru

Тел.: +7 963 064 56 27