

Паспорт

Автоматический выключатель серии YCW1M KC



1. Назначение:

Автоматический выключатель YCW1M KC предназначены для защиты силовых электрических сетей переменного тока низкого напряжения (до 690В) от токов перегрузки и короткого замыкания, в том числе с выдержкой времени (селективные выключатели), а также для оперативных включений и отключений сетей вручную или дистанционно. Имеет функцию защиты сети от снижения напряжения ниже допустимого (может не применяться пользователем). Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

2. Основная область применения:

- в качестве вводных автоматических выключателей;
- защита цепей электродвигателей;
- защита отходящих линий, в том числе в ГРЩ, ЩС
- в схемах автоматического включения резервного питания с секционированием (на трех выключателях) и без секционирования (на выключателях);
- защита отходящих линий на низкой стороне трансформаторных п/ст 10/0,4 кВ.

3. Преимущества:

1. Самый компактный силовой воздушный автоматический выключатель
2. Один габарит на все номиналы тока
3. Все доп. Устройства в базовой комплектации

Наименование	Номинальный ток расцепителя, In, А	Исполнение	Масса нетто	
YCW1M 1600/200A 3P 55кА стационарный KC	200	Стационарный	21	mccbYCW1M-1600-200
YCW1M 1600/400A 3P 55кА стационарный KC	400			mccbYCW1M-1600-400
YCW1M 1600/630A 3P 55кА стационарный KC	630			mccbYCW1M-1600-630
YCW1M 1600/800A 3P 55кА стационарный KC	800			mccbYCW1M-1600-800
YCW1M 1600/1000A 3P 55кА стационарный KC	1000			mccbYCW1M-1600-1000
YCW1M 1600/1250A 3P 55кА стационарный KC	1250			mccbYCW1M-1600-1250
YCW1M 1600/1600A 3P 55кА стационарный KC	1600			mccbYCW1M-1600-1600

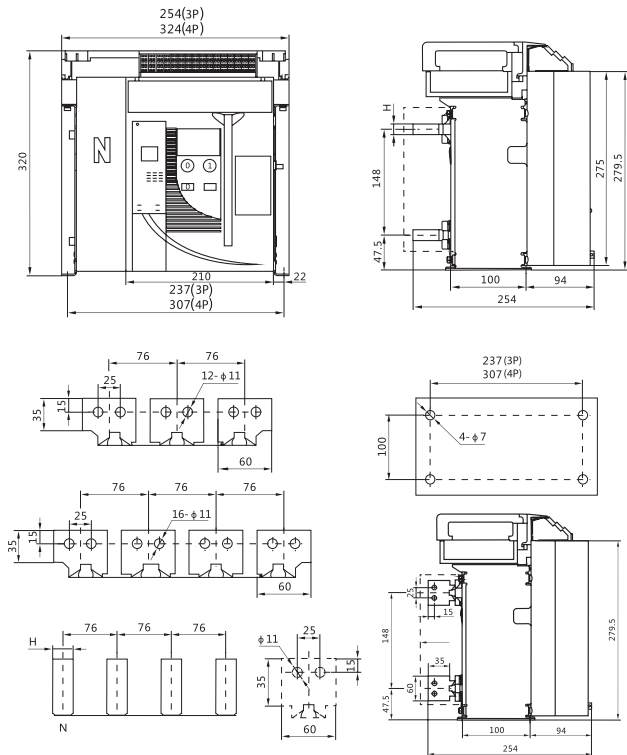
Наименование	Номинальный ток расцепителя, In, А	Исполнение	Масса нетто	
YCW1M 1600/200A 3P 55кА выкатной КС	200	Выкатной	35	mccbYCW1M-1600-200v
YCW1M 1600/400A 3P 55кА выкатной КС	400			mccbYCW1M-1600-400v
YCW1M 1600/630A 3P 55кА выкатной КС	630			mccbYCW1M-1600-630v
YCW1M 1600/800A 3P 55кА выкатной КС	800			mccbYCW1M-1600-800v
YCW1M 1600/1000A 3P 55кА выкатной КС	1000			mccbYCW1M-1600-1000v
YCW1M 1600/1250A 3P 55кА выкатной КС	1250			mccbYCW1M-1600-1250v
YCW1M 1600/1600A 3P 55кА выкатной КС	1600			mccbYCW1M-1600-1600v

4. Технические характеристики:

Параметры	Напряжение	
Номинальный ток в габарите 1600, А		200, 400, 630, 800, 1000, 1250, 1600
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность I_{cs} , кА (эфф.)	АС400В	42
	АС690В	20
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность I_{cu} , кА (эфф.)	АС400В	55
	АС690В	25
Номинальная наибольшая включающая способность I_{cm} , кА (уд.)	АС400В	42
	АС690В	20
Номинальное рабочее напряжение переменного тока частоты 50Гц, U_n , В		400, 690
Номинальное напряжение изоляции переменного тока частоты 50Гц, U_i , В		1000
Время отключения, мс		>30
Время включения, не более, мс		70
Вид расцепителя		Микропроцессорный
Расположение шин при подключении к выводам выключателя		Заднее горизонтальное/вертикальное (изменяемое)
Механическая износостойкость, циклов В-О		5000
Электрическая износостойкость, циклов В-О		1000
Кол-во полюсов (стандарт)		3Р
Исполнения под заказ		3Р + N
Подвод питания		Сверху или снизу
Содержание серебра, г		34
Категория применения по ГОСТ Р 50030.2		В
Степень защиты открыто установленного выключателя по лицевой поверхности		IP 30
Диапазон рабочих температур, °С		-5 до +40
Климатическое исполнение		УХЛ 3.1
Высота над уровнем моря, м		2000
Срок службы, лет не менее		15
Гарантийный срок эксплуатации, лет		5

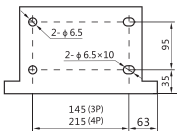
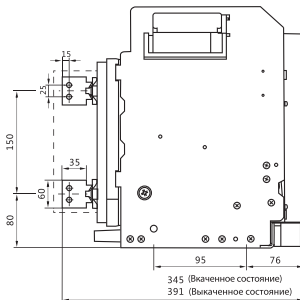
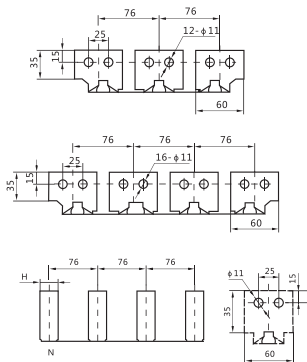
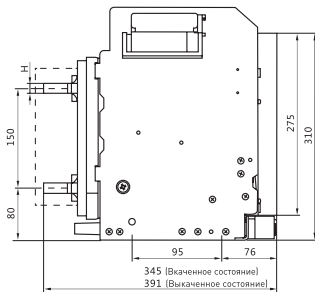
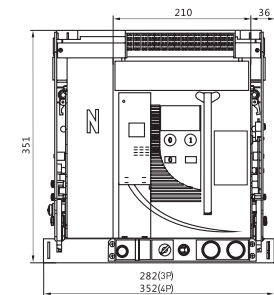
5. Габаритные и установочные размеры:

УСW1М фиксированный тип



Номинальный ток I_n (A)	Толщина шины H (мм)
200, 400, 630	5
800, 1000	10
1250, 1600	15

YCW1M выкатной тип



Номинальный ток In (A)	Толщина шины H (мм)
200, 400, 630	5
800, 1000	10
1250, 1600	15

6. Диапазоны настроек расцепителя:

Характеристики расцепления	Диапазоны настроек		Заводские настройки
	2M/(2H)	(3M)/(3H)	
Ток перегрузки, I_r	$(0,4\sim 1) \cdot I_n + \text{OFF}$	$(0,4\sim 1) \cdot I_n + \text{OFF}$	$1 \cdot I_n$; 120сек
Сверх-ток, I_{sd}	$(1,5\sim 15) \cdot I_n + \text{OFF}$	$(1,5\sim 15) \cdot I_n + \text{OFF}$	$6 \cdot I_n$; 0,2сек
Ток мгновенной отсечки, I_i	$1 \cdot I_n - 50 \text{kA} + \text{OFF}$	$1 \cdot I_n - 50 \text{kA} + \text{OFF}$	$10 \cdot I_n$
Ток утечки на землю, I_g	$(0,2\sim 1) \cdot I_n + \text{OFF}$	$(0,2\sim 1) \cdot I_n + \text{OFF}$	$0,4 \cdot I_n$; 0,2сек

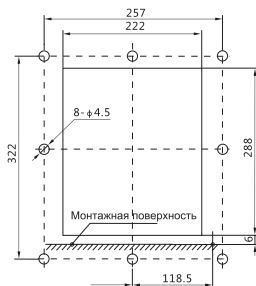
* В скобках указаны исполнения на заказ

7. Размеры для выреза на двери шкафа:



Выкатной тип

К центру монтажного отверстия на правой стороне выключателя

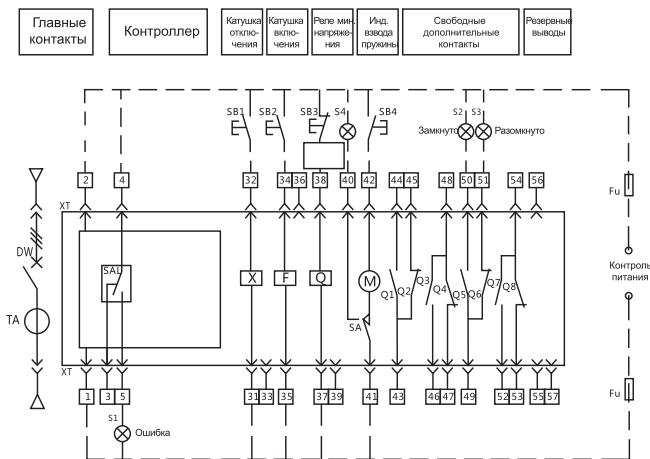


Фиксированный тип

К центру монтажного отверстия на правой стороне выключателя

8. Типовые схемы подключения:

УСВ1М имеет в общей сложности 57 соединительных клемм. Смотри рисунок электрической схемы.



Выходы 1 и 2 – питание контроллера 230В AC

Выходы 3, 4, 5 – выходной контакт индикации ошибки отключения (AC400V до 2A)

Кнопка SB1 – удаленная кнопка включения (устанавливается пользователем)

Кнопка SB2 – удаленная кнопка выключения (устанавливается пользователем)

Кнопка SB3 – удаленная кнопка выключения через реле минимального напряжения (устанавливается пользователем)

Кнопки S1 ~ S7 – удаленный световой индикатор состояний (устанавливается пользователем)

Кнопка SB4 – удаленная кнопка взвода пружины (устанавливается пользователем)

FU – предохранитель (устанавливается пользователем)

Электромагнит включения необходимо подключать через вспомогательный контакт «NC» воздушного автоматического выключателя, независимый расцепитель – через вспомогательный контакт «NO» воздушного автоматического выключателя.

Электромагнит включения и независимый расцепитель предназначены для подачи кратковременных сигналов.

F – катушка расцепления

Q – реле минимального напряжения, включая возможность настройки отключения с задержкой времени отключения

X – катушка включения

M – электрический механизм взведения пружины

SA – концевой выключатель электрической механизма

SAL-Fault – контакт «Индикация срабатывания»

Q1 ~ Q8 – вспомогательные контакты

XT – вторичные цепи электропитания

TA – трансформатор тока

DW – силовые контакты

9. Типовая комплектация:

1. Автоматический выключатель YCW1M (в сборе со всеми дополнительными устройствами):

- Катушка отключения
- Катушка включения
- Электропривод
- Независимый расцепитель
- Расцепитель минимального напряжения
- Дополнительные контакты 4 шт

2. Комплект винтов

3. Паспорт.

10. Гарантия изготовителя:

Изготовитель гарантирует соответствие автоматического выключателя YCW1M требованиям ГОСТ 50030.2-2010 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации, исчисляемый с даты продажи: 5 лет.

Гарантийный срок хранения, исчисляемый с даты производства: 2 года.

Срок службы: 15 лет.

Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС:
ООО «Крэзисервис», 220076, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10,
пом. 150, Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: info@crazyservice.net

Гарантийный талон

ШАНХАЙ ДАДА ЭЛЕКТРИК КОМПАНИ, ЛТД.,
адрес: NO.89,PUNAN ROAD,EUROPEAN INDUSTRIAL ZONE,
ZHUANGHANG,FENGXIAN, SHANGHAI, CHINA/КИТАЙ

Выключатель автоматический YCW1M _____

Дата изготовления _____

Дата продажи _____

Штамп изготовителя / Подпись проверяющего

