

КОМПОНЕНТЫ

XMS РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ



XMS разъединитель предназначен для соединения и изолирования электрических цепей в транспортных средствах тяги, а также предоставляет нашим клиентам дополнительные возможности для использования контакторов Сешерона для номинальных тепловых токов до 1500 А и номинальных напряжений до 4000 В. Различные применения, подходящие для этого устройства, включают в себя подключение на необходимое напряжение на вторичной обмотке трансформатора для

локомотива, рассчитанного на двойное напряжение АС. XMS также может использоваться для изоляции основных преобразователей для электропоездов или метро. Благодаря своим интересным техническим решениям, разъединитель **XMS** комбинирует в себе высокий уровень функциональных возможностей с наивысшей степенью надежности.

Основные характеристики

- Эксплуатационное напряжение до 4000 V (AC и DC)
- Номинальный тепловой ток 800 А и 1500 А
- Многополюсное решение: до 3 полюсов
- Электромагнитное закрытие
- Короткое время закрытия и отключения
- Идентичный закрывающий и отключающий импульс
- Выдерживает высокие токи короткой длительности
- Горизонтальная и вертикальная установка
- Подходит для различных способов установки
- Низкое потребление мощности
- Не требует больших изоляционных промежутков
- Оптимизированные габариты и вес
- Соответствует стандартам IEC 60077-1, IEC 60077-2, IEC 61373 (категория 1 класс В)
- Маркировка CE
- Высокая категория перенапряжения: категория OV3
- Высокая устойчивость загрязнению: степень PD3

Спецификация

Обозначение типа

		XMS 40 08 0 1 0 110 2 0 A 0 0	
Разъемник	XMS XMS		
Номинальное эксплуатационное напряжение	4000 V	40	
Номинальный ток	800 A	08	
	1500 A	15	
Высота	стандартная (342 mm)	0	
Количество полюсов	1 полюс	1	
	2 полюса	2	
	3 полюса	3	
Присутствие механических связей	Есть	L	
	Нет	0	
Цепь управления	24 Vdc	1	
	36 Vdc	2	
	48 Vdc	3	
	72 Vdc	4	
	84 Vdc	5	
	110 Vdc	6	
Вспомогательные контакты *	1X + 1Y	2	
Подключение к цепи управления	Винтовое	0	
Расположение углов	4 снизу и снаружи	A	
	4 снизу и вовнутрь	B	
Неиспользованные цифры		0	
Неиспользованные цифры		0	

* X и Y: каждый выключатель с контактами 1a (NO) + 1b (NC) - Разница между Y и Z относится к их положению внутри XMS

Технические характеристики

	Символ	Единица	XMS 40.08	XMS 40.15
Силовая цепь				
Номинальный эксплуатационный ток	I_e	[A]	800	1500
Номинальный тепловой ток	I_{th}	[A]	800	1500
Номинальное эксплуатационное напряжение	U_e	[Vdc]	4000	4000
		[Vac]	4000	4000
Номинальное изоляционное напряжение	U_i	[V]	$(16^2/3, 50, 60)^{(1)}$	$(16^2/3, 50, 60)^{(1)}$
			4000 (OV3) 5000 (OV2)	4000 (OV3) 5000 (OV2)
Максимальный разрываемый ток при 4000 Volts	I_c	[mA]	100	100
Максимальный ток при закрытии при 100 Volts	I_f	[A]	10	10
Максимальный выдерживаемый ток короткой длительности ($T_{amb} = 40^\circ\text{C}$)	I_{cw}	[kA]	60	60
		t	[ms]	100
Испытательное напряжение (50 Hz, 1 min)	U_{50}	[kV]	12	12
		[kV]	12	12
		[kV]	1.5	1.5

(1) для других частот, обращайтесь, пожалуйста, к агентам Сешерона.

Цепь управления

Номинальное напряжение	U_n	[Vdc]	24,36,48,72,84,110	24,36,48,72,84,110
Потребляемая мощность при U_n и $T_{amb} = 20^\circ\text{C}$	1 полюс	P_c/t	[W]/[s]	365 / 0.5
	2 полюса	P_c/t	[W]/[s]	730 / 0.5
	3 полюса	P_c/t	[W]/[s]	1095 / 0.5
Номинальная удерживающая мощность	P_c	[W]	0	0
Механическое время отключения ⁽²⁾ при U_n и $T_{amb} = +20^\circ\text{C}$	t_o	[ms]	< 100	< 100
Механическое время включения при U_n и $T_{amb} = +20^\circ\text{C}$	t_c	[ms]	< 100	< 100

(2) не считая длительности отключающего импульса

Вспомогательная цепь

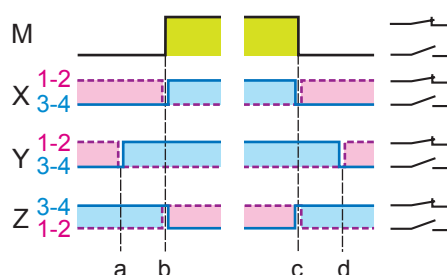
Номинальное напряжение	[Vdc]	с 24 до 110	с 24 до 110
Номинальный ток	[A]	10	10
Максимальный отключаемый ток	[A]	1	1
- Омическая нагрузка при 110 Vdc	[A]	0.3	0.3
- Индуктивная нагрузка при $t = 15$ ms at 110 Vdc	[mA]	10	10

(3) При сухой, незагрязненной среде

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	T_{amb}	[°C]	с -40 до +70	с -40 до +70
Минимальная механическая выносливость	N	Циклов	125'000	125'000

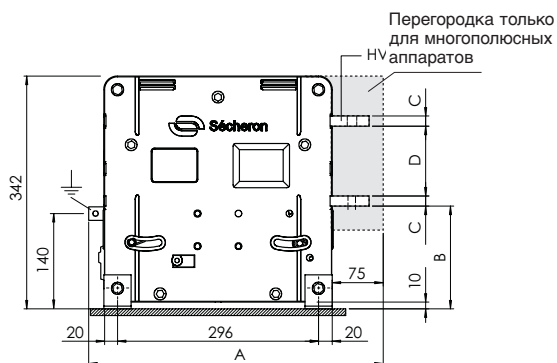
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОТКРЫТИЯ И ЗАКРЫТИЯ



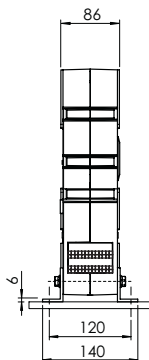
- M. Главный контакт
- X. X конфигурация вспомогательного выключателя (стандартная)
- Y. Y конфигурация вспомогательного выключателя (стандартная)
- Z. Z конфигурация вспомогательного выключателя (по заказу)
- a. Ранее подключение вспомогательных контактов
- b. Нормальное переключение вспомогательных контактов
- c. Нормальное переключение вспомогательных контактов
- d. Позднее переключение вспомогательных контактов

Основные габариты (стандартная модель)

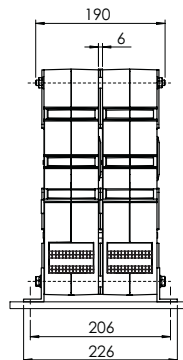
Стандартное изготовление



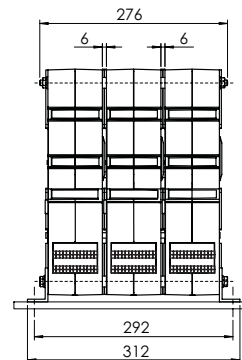
1 полюс



2 полюса



3 полюса



	Вес 1 полюс [kg]	A [mm]			B [mm]	C [mm]	D [mm]
		1 полюс	2 полюса	3 полюса			
XMS 40.08	10	392	433	433	146	20	100
XMS 40.15	13	412	433	433	151	15	102.5

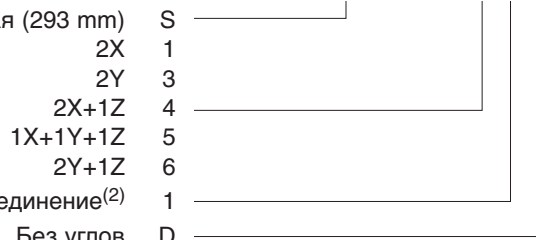
Опции (Требуют дополнительных затрат)

Обозначение типа

Высота:

Уменьшенная (293 mm)

Вспомогательные контакты⁽¹⁾:



Соединение с цепью управления: 18 контактное AMP соединение⁽²⁾

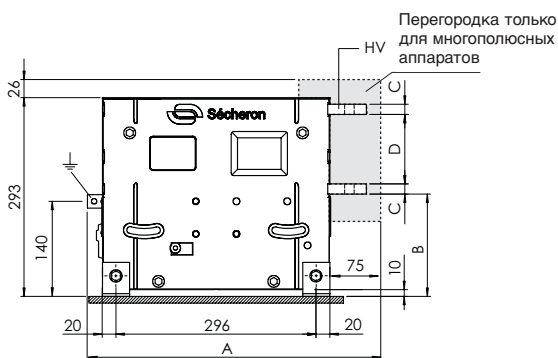
Расположение углов:

Без углов

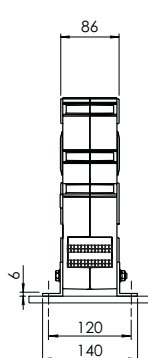
(1) X, Y, Z: каждый выключатель с контактами 1a (NO) + 1b(NC) - Разница между X, Y и Z относится к их положению внутри XMS

(2) парное соединение не включено в стоимость

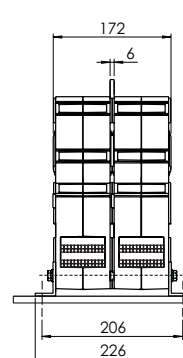
Стандартное изготовление для уменьшенной высоты



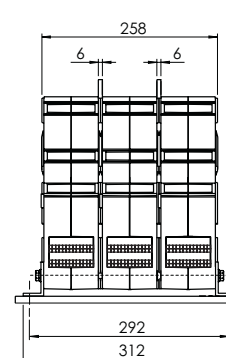
1 полюс



2 полюса



3 полюса



Secheron SA
Rue du Pré-Bouvier 25
1217 Meyrin - Geneva
CH-Switzerland

Тел: +41 (0)22 739 41 11
Факс: +41 (0)22 739 48 11
info@secheron.com
www.secheron.com