

Конвертер AV-RS1 EKF AVERES

ОПИСАНИЕ



Преобразовывает формат USB в RS-485 / RS-422 и имеет питание от USB-порта. Основные функции:

- Преобразование RS-485 / RS-422 в USB2.0
- Защита цепи порта от статического электричества и молний
- Внутренний интеллектуальный модуль идентифицирует и без задержки передает поток сигналов RS-485 / RS-422
- Высокая скорость передачи данных до 300 ~ 115,2 Kbps

Параметры

Скорость передачи данных: 300 ~ 115200 бит.

Дальность связи: 1,5 км.

Защита: изоляция 15 кВ.

Относительная влажность: 0 ~ 95% (без конденсации).

Рабочая температура: -40°C ~ 85°C.

Поддержка программного обеспечения: Win98 / 2000 / XP Apple, OS8 / OS9.

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Артикул
Конвертер протоколов AV-RS1	mccb-AV-CM-av

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка PIN-кода

PIN	1	2	3	4	5
Define	TX + (A+)	TX - (B-)	RX +	RX -	GND

Световая индикация

- Передача данных
- Прием данных

Метод подключения

1. Подключите другие устройства клеммами согласно протоколов:
RS-485: A+, B-;
RS-422: T+; T-; R+; R-;
RS-232: TX; RX;
2. Клемму GND соедините с землей или подключите к защите кабеля, когда экранирующий слой защиты линии соединяется с землей.
3. Если для RS-485 расстояние связи более чем в 500 м или возникают помехи, необходимо подключить A+, B- с сопротивлением 120 Ом.

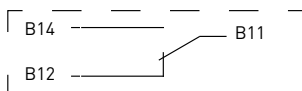
Аварийный контакт AL

Показывает отключение автомата по аварии.



Изображение	Наименование	Номинальный рабочий ток контактов I _e , 220В, DC, A	Номинальный рабочий ток контактов I _e , 230В, 50 Гц, A	Масса нетто, кг	Артикул
	AV POWER-1 Аварийный контакт AL для TR	0,15	1	0,024	mccb-1-AL-TR-av
	AV POWER-1 Аварийный контакт AL для ETU слева				mccb-1L-AL-ETU-av
	AV POWER-1 Аварийный контакт AL для ETU справа				mccb-1R-AL-ETU-av
	AV POWER-2 Аварийный контакт AL слева			0,026	mccb-2L-AL-av
	AV POWER-2 Аварийный контакт AL справа			mccb-2R-AL-av	
	AV POWER-3/4 Аварийный контакт AL			0,027	mccb-34-AL-av

Типовая схема подключения



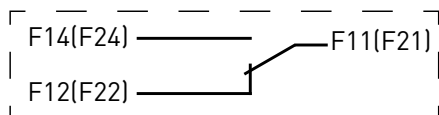
Дополнительный контакт AX EKF AVERES



Дополнительный контакт показывает состояние главных контактов.

Изображение	Наименование	Номинальный рабочий ток контактов I _e , 220В, DC, А		Условный ток I _{th} , А	Масса нетто, кг	Артикул
	AV POWER-1 Дополнительный контакт AX для TR	0,15	0,3	3	0,024	mccb-1-AX-TR-av
	AV POWER-1 Дополнительный контакт AX для ETU					mccb-1-AX-ETU-av
	AV POWER-2 Дополнительный контакт AX слева	0,026	mccb-2L-AX-av			
	AV POWER-2 Дополнительный контакт AX справа		mccb-2R-AX-av			
	AV POWER-3/4 Дополнительный контакт AX	0,2	0,4		0,027	mccb-34-AX-av

Типовая схема подключения



Аварийный контакт + дополнительный контакт (AL+AX) EKF AVERES



Показывает отключение автомата по аварии.

Дополнительный контакт показывает состояние главных контактов.

	Наименование	Номинальный рабочий ток контактов I _e , 220В, DC, А		Номинальный рабочий ток контактов I _e , 400В, 50 Гц, А		Масса нетто, кг	Артикул
		AX	AL	AX	AL		
	AV POWER-1 Доп. и аварийный контакт AX+AL для TR	0,15		0,3		0,0432	mccb-1-AX+AL-TR-av
	AV POWER-1 Доп. и аварийный контакт AX+AL для ETU						mccb-1-AX+AL-ETU-av
	AV POWER-2 Доп. и аварийный контакт AX+AL слева	0,15		1	0,0468	mccb-2L-AX+AL-av	
	AV POWER-2 Доп. и аварийный контакт AX+AL справа					mccb-2R-AX+AL-av	
	AV POWER-3/4 Доп. и аварийный контакт AX+AL	0,2		0,4		0,0486	mccb-34-AX+AL-av

Типовая схема подключения



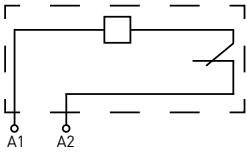
Независимый расцепитель SHT EKF AVERES



Предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя. Представляет собой электромагнит, который, воздействуя на механизм «сброса», вызывает отключение выключателя при подаче напряжения от внешнего источника. После осуществления его дистанционного отключения включение выключателя производится вручную или дистанционно при помощи электропривода.

Изображение	Наименование	Рабочее напряжение, Ue	Диапазон рабочих напряжений	Масса нетто, кг	Артикул
	AV POWER-1 Независимый расцепитель SHT для TR AC230V	230В 50Гц	(0,7÷1,1) Ue	0,045	mccb-1-SHT-TR-ac230-av
	AV POWER-1 Независимый расцепитель SHT для ETU AC230V слева	230В 50Гц			mccb-1L-SHT-ETU-ac230-av
	AV POWER-1 Независимый расцепитель SHT для ETU AC400V слева	400В 50Гц			mccb-1L-SHT-ETU-ac400-av
	AV POWER-1 Независимый расцепитель SHT для ETU DC220V слева	220В DC			mccb-1L-SHT-ETU-dc220-av
	AV POWER-1 Независимый расцепитель SHT для ETU DC24V слева	24В DC			mccb-1L-SHT-ETU-dc24-av
	AV POWER-1 Независимый расцепитель SHT для TR AC400 V	400В 50Гц			mccb-1-SHT-TR-ac400-av
	AV POWER-1 Независимый расцепитель SHT для TR DC220V	220В DC		mccb-1-SHT-TR-dc220-av	
	AV POWER-1 Независимый расцепитель SHT для TR DC24V	24В DC		mccb-1L-SHT-TR-dc24-av	
	AV POWER-2 Независимый расцепитель DC220V слева	220В DC		0,056	mccb-2L-SHT-dc220-av
	AV POWER-2 Независимый расцепитель SHT AC230V слева	230В 50Гц			mccb-2L-SHT-ac230-av
	AV POWER-2 Независимый расцепитель SHT AC400V слева	400В 50Гц			mccb-2L-SHT-ac400-av
	AV POWER-2 Независимый расцепитель SHT DC24V слева	24В DC			mccb-2L-SHT-dc24-av
	AV POWER-3/4 Независимый расцепитель SHT AC230V слева	230В 50Гц		0,069	mccb-34L-SHT-ac230-av
	AV POWER-3/4 Независимый расцепитель SHT AC400V слева	400В 50Гц			mccb-34L-SHT-ac400-av
	AV POWER-3/4 Независимый расцепитель SHT DC220V слева	220В DC			mccb-34L-SHT-dc220-av
	AV POWER-3/4 Независимый расцепитель SHT DC24V слева	24В DC			mccb-34L-SHT-dc24-av

Типовая схема подключения



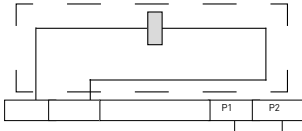
Расцепитель минимального напряжения UVT EKF AVERES



Расцепитель минимального напряжения (PM) вызывает отключение выключателя при снижении напряжения на его вводе до 70% от номинального, а также препятствует его включению, если напряжение в этой цепи менее 85% от номинального. Основным назначением минимального расцепителя является отключение электрооборудования при недопустимом для него снижении напряжения. Минимальный расцепитель можно также использовать в качестве независимого расцепителя, если последовательно в цепь его управления включить кнопочный выключатель с размыкающим контактом. При кратковременном размыкании контакта кнопочного выключателя минимальный расцепитель отключит автоматический выключатель.

Изображение	Наименование	Рабочее напряжение, Ue, В, 50Гц	Напряжение включения расцепителя	Напряжение удерживания	Напряжение отключения	Потребляемая мощность, ВА, 230В, 50Гц	Масса, кг	Артикул
	AV POWER-1 Минимальный расцепитель UVT для TR справа	230	(0,85÷1,1) Ue	(0,35÷0,7) Ue	<0,35Ue	2,6	0,092	mccb-1R-UVT-TR-av
	AV POWER-1 Минимальный расцепитель UVT для ETU справа							mccb-1R-UVT-ETU-av
	AV POWER-2 Минимальный расцепитель UVT справа					3,8	0,096	mccb-2R-UVT-av
	AV POWER-3/4 Минимальный расцепитель UVT справа					2,5	0,111	mccb-34R-UVT-av

Типовая схема подключения



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Возможные комбинации аксессуаров*

Наименование	AV POWER-1	AV POWER-2	AV POWER-3	AV POWER-4
	Количество полюсов			
	3, 4*	3, 4*	3, 4*	3, 4*
AL				
AX				
SHT				
UVT				
SHT + UVT				
AL + AX				
AL + SHT				
AL + UVT				
AX + SHT				
AX + UVT				
AX + AL + SHT				
AX + AL + UVT				



- AL – аварийный контакт
- AX – дополнительный контакт
- SHT – независимый расцепитель
- UVT – расцепитель минимального напряжения
- Страна установки

* Для получения схемы установки дополнительных устройств на 4-полюсные выключатели обратитесь к производителю.