



Интерфейс

- Информация о наличии напряжения на источнике 1 (зеленый индикатор горит непрерывно, когда напряжение на источнике 1 присутствует и находится в пределах допустимых значений; зеленый индикатор мигает, когда напряжение на источнике 1 присутствует, но выходит за пределы допустимых значений; индикатор не горит, если напряжение ниже 50 В AC).
- Светодиодная индикация положения 1 переключателя (зеленый индикатор горит непрерывно, когда переключатель в положении 1).
- Светодиодная индикация нулевого положения (желтый индикатор горит непрерывно, когда переключатель в положении 0).
- Информация о питании нагрузки (зеленый индикатор горит непрерывно, когда присутствует питание нагрузки от одного из доступных источников).
- Светодиодная индикация положения 2 переключателя (зеленый индикатор горит непрерывно, когда переключатель в положении 2).
- Информация о наличии напряжения на источнике 2 (зеленый индикатор горит непрерывно, когда напряжение на источнике 2 присутствует и находится в пределах допустимых значений; зеленый индикатор мигает, когда напряжение на источнике 2 присутствует, но выходит за пределы допустимых значений; индикатор не горит, если напряжение ниже 50 В AC).
- Светодиодная индикация режима AUTO (зеленый индикатор горит непрерывно, когда устройство находится в автоматическом режиме управления; зеленый индикатор мигает, когда автоматический режим заблокирован или происходит передача; индикатор не горит, если устройство находится в ручном режиме управления).
- Светодиодная индикация режима TEST (желтый индикатор горит непрерывно, когда происходит испытание под нагрузкой).
- Конфигурации миниатюрных двухпозиционных dip-переключателей (смотрите настройки).
- Светодиодная индикация наличия питания устройства (зеленый индикатор горит непрерывно, когда на устройство подано напряжение питания).
- Светодиодная индикация COM (желтый индикатор мигает, когда происходит передача информации через RS-интерфейс).
- Светодиодная индикация FAULT (короткий импульс красного индикатора - уведомление об аварийном режиме; длинный импульс - уведомление об изменении положения миниатюрного двухпозиционного dip-переключателя и необходимости проверки его правильности).
- Светодиодная индикация FIRE (красный индикатор горит, когда вход пожарной сигнализации активирован).

Настройки

⚠ После изменения положений миниатюрных двухпозиционных dip-переключателей кратко (<3с) нажмите кнопку RES для подтверждения изменений.

Для сброса настроек, сделанных посредством интерфейса связи, нажмите и удерживайте кнопку RES > 10 с.

Миниатюрные двухпозиционные dip-переключатели	Положение	Настройка
1. Network	A	Трёхфазная сеть
	B	Однофазная сеть
2. Prio Set	A	Приоритет источника 1
	B	Приоритет отсутствует
3. Order Mod	A	Импульсная логика управления
	B	Контакторная логика управления
4. ΔU/ΔF	A	Установка порога повышения/понижения напряжения - Un ± 10% от номинального напряжения / установка порога повышения/понижения частоты - Fn ± 5% от номинальной частоты (значение гистерезиса составляет 20% от ΔU / ΔF)
	B	Установка порога повышения/понижения - Un ± 20% от номинального напряжения / установка порога повышения/понижения частоты - Fn ± 10% от номинальной частоты (значение гистерезиса составляет 20% от ΔU / ΔF)
5. ODT	A	Время задержки в нулевом положении равно 2 секунды (ODT=02 с)
	B	Время задержки в нулевом положении равно 0 секунд (ODT=00 с)
6. FT	A	Время задержки обнаружения отказа сети равно 3 секунды (FT = 3 с)
	B	Время задержки обнаружения отказа сети равно 10 секунд (FT = 10 с)
7/8. RT	AA	Время проверки стабильности главной сети перед обратным переключением равно 0 минутам (реально - 3 секунды) (RT=0 минут)
	AB	Время проверки стабильности главной сети перед обратным переключением равно 3 минуты (RT=3 минут)
	BA	Время проверки стабильности главной сети перед обратным переключением равно 10 минут (RT=10 минут)
	BB	Время проверки стабильности главной сети перед обратным переключением равно 30 минут (RT=30 минут)

Гистерезис и таймеры

Стандарты

	IEC 60947-6-1*	IEC 61010-2-201	IEC 61010-2-030	GB/T 14048.11 приложение C
Уровень измерения напряжения		50-300Vac L/N 90-520Vac L/L'		
Категория измерений			CAT III	
Частота	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50Hz
Категория перенапряжения	III	III		III
U imp	4kV			6kV **

* Испытано согласно IEC 60947-6-1 RTSE
** Уровень испытания между источниками

Технические характеристики

Наименование	Клемма	Описание	Характеристики
Выходные контакты управления (через RTSE)	14	Сигнал команды положения II	AC1 - категория применения - Ie: 5A, Ue: 250V.a.c DC1 - категория применения - Ie: 5A, Ue: 30V.d.c
	15	Сигнал команды положения I	AC15 - Ie: 3A, Ue: 120 V.a.c
	16	Сигнал команды положения 0	AC15 - Ie: 1.5A, Ue: 240 V.a.c DC13 - Ie: 0.22A, Ue: 125 V.d.c DC13 - Ie: 0.11A, Ue: 250 V.d.c
RS485	35	Неподключённый	
	36	Отрицательный полюс	RS485 Изолированная шина
	37	Положительный полюс	
Выходные контакты запуска генератора	52	Нормально закрытый контакт	AC1 - категория применения - Ie: 3A, Ue: 250V.a.c DC1 - категория применения - Ie: 3A, Ue: 30V.d.c
	54	Нормально открытый контакт	AC15 - Ie: 5A/51: 3A 52/51: 1.5A Ue: 120 V.a.c AC15 - Ie: 5A/51: 1.5A 52/51: 0.75A Ue: 240 V.a.c DC13 - Ie: 5A/51: 0.22A 52/51: 0.22A 125 V.d.c DC13 - Ie: 5A/51: 0.11A 52/51: 0.11A 250 V.d.c
	51	Общий контакт	Не подключайте к источнику питания - на общем контакте присутствует напряжение
Входной контакт блокировки управления	63A	Блокировка управления контроллера осуществляется, когда контакт открыт	
	64A		
	64A		
Входные контакты положения (обратная связь через RTSE)	70	Общий контакт для входных контактов положения	
	71	Сигнал информации положения I	Не подключайте к источнику питания - на общем контакте присутствует напряжение
	72	Сигнал информации положения II	
Входной контакт пожарной сигнализации	F1	Отрицательный полюс на 24 В DC	12-24 V.d.c
	F2	Положительный полюс на 24 В DC	
	F2		
Дополнительный источник питания 24 В DC (опционально)	81	Отрицательный полюс на 24 В DC	10-30 V.d.c. (Вспомогательное питание для контроллера, не питает устройство с мотор-приводом)
	82	Положительный полюс на 24 В DC	
Входные контакты напряжения источника 1 и 2	103	Источник 1 N	
	104	Источник 1 L1	Уровень измерения напряжения: 90-520 V.a.c (фаза/фаза) 50-300 V.a.c (фаза/нейтраль) 45-65 Hz
	105	Источник 1 L2	
	106	Источник 1 L3	
	203	Источник 2 N	Диапазон напряжения питания: 184-300 V.a.c* (фаза/нейтраль) 45-65 Hz
	204	Источник 2 L1	
Выходные контакты питания DPS (питание мотор-привода)	205	Источник 2 L2	Максимальный уровень потребления 10 W *200-300 В. А. в поддерживаемом режиме
	206	Источник 2 L3	
	301	Фазный выходной контакт	AC - категория применения - Ie: 6A, Ue: 250V.a.c DC - категория применения - Ie: 6A, Ue: 30V.d.c
302	Нейтральный выходной контакт	AC15 - Ie: 3A, Ue: 120 V.a.c AC15 - Ie: 1.5A, Ue: 240 V.a.c DC13 - Ie: 0.22A, Ue: 125 V.d.c DC13 - Ie: 0.11A, Ue: 250 V.d.c	

