

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com



ACT20P: гибкое решение

- Точные преобразователи сигналов с широкими функциональными возможностями
- Разъединяющие рычажки для удобства работы

Основные данные для заказа

Версия	Контроль предельных значений, Вход : 3 phase, Выход : 2 x реле
Заказ №	7760054165
Тип	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S
GTIN (EAN)	6944 169689086
Кол.	1 Штука

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

UL File Number Search [Сайт UL](#)

Сертификат № (cURus) E469563

Размеры и массы

Глубина	114.3 mm	Глубина (дюймов)	4.5 inch
Высота	117 mm	Высота (в дюймах)	4.6063 inch
Ширина	22.5 mm	Ширина (в дюймах)	0.8858 inch
Масса нетто	233 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...60 °C
Влажность при рабочей температуре	0...95 % (без появления конденсата)	Влажность	Отн. влажность 5...85 %, без образования конденсата

Вероятность сбоя

SIL согласно IEC 61508	Нет	MTTF	136 a
------------------------	-----	------	-------

Экологическое соответствие изделия

Состояние соответствия RoHS	Соответствует с исключением
Исключение из RoHS (если применимо/известно)	7a, 7cI
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

Вход

Количество входов	1	Частота на входе, макс.	40...60 Hz
Тип	3-фазный или 3-фазный с нулевым проводником, Напряжение AC	Напряжение	180...500 VAC
Входной диапазон измерения	200...480 VAC	Входное сопротивление, напряжение	≥1,8MΩ

Выход

Количество выходов	2
--------------------	---

Вывод (цифровой)

Номинальный ток переключения	5 A	Цифровые выходы	2
Макс. коммутируемое напряжение, AC250 V		Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V
Гистерезис	5 % при фазовой асимметрии	Тип	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, Возможность

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Задержка включения	0...10 s, возможность конфигурирования	Функция аварийной сигнализации	инвертирования полярности реле Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Возможность активации функции удержания, Фазовая ошибка, Последовательность фаз, Асимметричность, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 с
Проходной	регулируется, МИН. = 50...100% x УНоминальное входное напряжение (сигнализация при пониженном напряжении), МАКС. = 70...120% x УНоминальное входное напряжение (сигнализация при повышенном напряжении)		

Общие данные

Точность повторения	2 % *УНоминальное напряжение	Точность	3 % *УНоминальное напряжение
Вид защиты	IP20	Напряжение питания	подается со входов измерения напряжения
Долговременный дрейф	0,1 %/10 000 ч	Время переходного процесса	≤ 100 мс
Укомплектованная монтажная рейка	TS 35	Потребляемая мощность	≤ 3VA, < 2 Вт
Температурный коэффициент	350 ppm/K	Номинальное энергопотребление	1.5 VA
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Рабочая высота	≤ 2000 м

Соответствие стандартам по изоляции

Импульсное перенапряжение, до	6 kV (input - output), 4 kV (output 1- output 2), 1.2/50 μs	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Испытательное напряжение	0.5 kV	Категория перенапряжения	III
Степень загрязнения	2	Гальваническая развязка	между входом / выходом / питанием / реле
Напряжение развязки	2 кВ, вход / выход / питание	Расчетное напряжение	600 VAC (input - output), 300 VAC (output 1 - output 2)

Размеры

Вид соединения	Винтовое соединение	Момент затяжки, мин.	0.4 Nm
Момент затяжки, макс.	0.6 Nm	Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение,	1.5 mm ²
Диапазон зажима, мин.	0.5 mm ²	Диапазон зажима, макс.	2.5 mm ²
Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин.	AWG 26	Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.	AWG 12

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

Описание артикула

Описание изделия

ACT20P-VMR-3PH-ILP-H – реле контроля с уставкой предела трехфазного напряжения (3 фазы или 3 фазы и нулевой провод). Питание устройства осуществляется от входного измерительного контура. Устройство содержит два отдельных релейных выхода, которые вызывают срабатывание тревожного оповещения при асимметрии фаз, потере фазы, ошибках чередования фаз и фазового угла, а также при превышении или снижении напряжения ниже заданных предельных значений. Тревожное оповещение также может быть установлено на срабатывание после установленного времени задержки.

Отличительные особенности

- Питание от входного измерительного контура
- Ручная настройка с помощью DIP-переключателя, потенциометра и барабанного переключателя на передней панели
- Различные функции тревожных оповещений: асимметрия фаз, потеря фазы, ошибка чередования фаз, ошибка фазового угла, задержка тревожного оповещения, тревожное оповещение по верхнему или нижнему предельному значению, тревожное оповещение в окне
- Индикация рабочего состояния и неисправностей с помощью светодиодов на передней панели.
- 3-проводная гальваническая развязка между входом, выходом 1 и выходом 2.

Классификации

ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ETIM 10.0	EC002654	ECLASS 14.0	27-21-01-22
ECLASS 15.0	27-21-01-22		

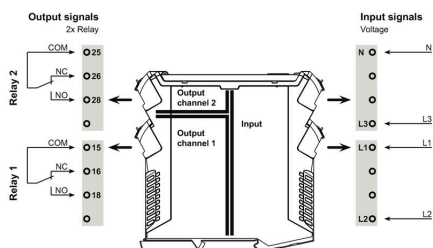
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

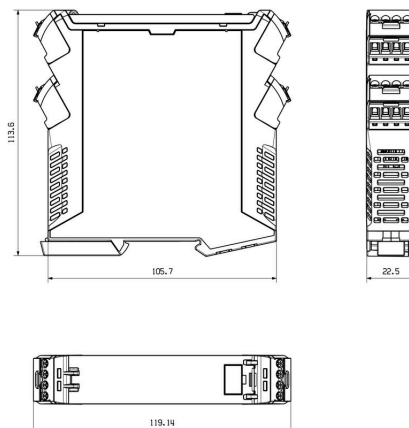
www.weidmueller.com

Изображения

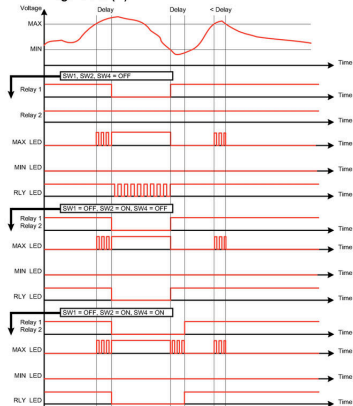
Connection diagram



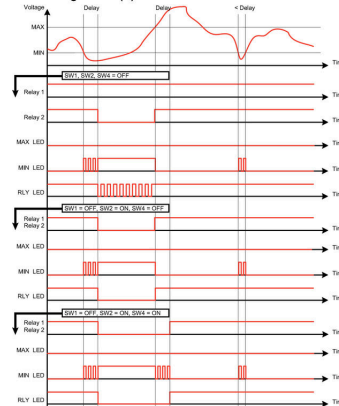
Габаритный чертеж



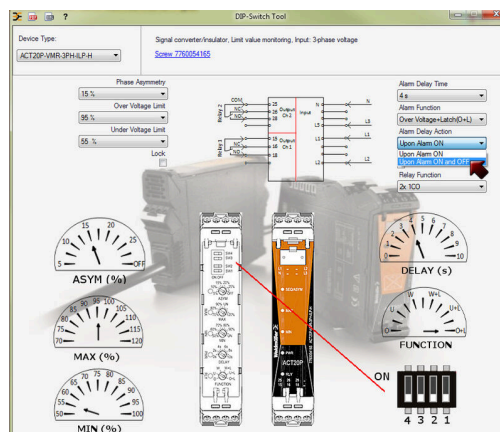
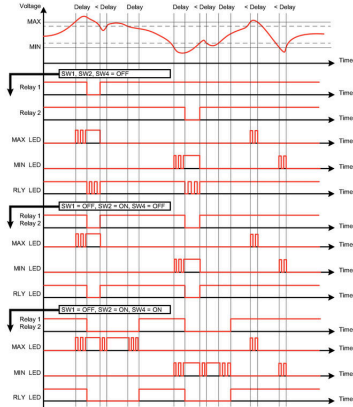
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

Аксессуары

Чистый



ESG представляет собой проверенный на практике маркировочный элемент формата MultiCard для множества популярных электрических устройств. Результатом является высококачественная маркировка устройств с высокой контрастностью.

Доступны элементы различного типа для устройств таких производителей, как Siemens, ABB, Beckhoff и т. д.

Коротко о преимуществах:

- Универсальность применения: самоклеящиеся или фиксируемые шильдики в зависимости от типа.
- Для оборудования, установленного в ряд (например, автоматы защиты цепи), предлагаются маркировочные элементы ESG, фиксируемые на рейках для шильдиков.
- Индивидуальная печать уровня качества лазерных принтеров в соответствии со спецификациями.

Для заказной печати: Используя программное обеспечение M-Print PRO или M-Print PRO Online (работает без установки), подготовьте и отправьте нам файл, содержащий ваши технические условия маркировки.

Основные данные для заказа

Тип	ESG 6.6/20 BHZ 5.00/04	Версия
Заказ №	1082540000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 20 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248845439	Цветовой код: белый, втычной
Кол.	200 ST	
Тип	ESG 8/13.5/43.3 SAI AU	Версия
Заказ №	1912130000	ESG, Маркировочные элементы для устройств x 13.5 mm, PA 66,
GTIN (EAN)	4032248541164	Цветовой код: прозрачный, втычной
Кол.	5 ST	