

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

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

www.weidmueller.com

Изображение изделия**ACT20P: гибкое решение**

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

Основные данные для заказа

Версия	Контроль предельных значений, Вход : 180...500 V AC, Выход : 2 x реле, Вход: 3-фазное напряжение, Релейный выход
Заказ №	7760054165
Тип	ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S
GTIN (EAN)	6944 169689086
Кол.	1 Шт.

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

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Размеры и массы

Глубина	114,3 мм	Глубина (дюймов)	4,5 inch
Высота	117 мм	Высота (в дюймах)	4,606 inch
Ширина	22,5 мм	Ширина (в дюймах)	0,886 inch
Масса нетто	233 g		

Температуры

Температура хранения	-40 °C...85 °C	Рабочая температура	-20 °C...65 °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
------------------------	-----

Вход

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

Выход

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

Вывод (цифровой)

Гистерезис	5 % при фазовой асимметрии	Задержка включения	0...10 s, возможность конфигурирования
Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс.	30 V	Макс. коммутируемое напряжение, AC	250 V
Номинальный ток переключения	5 A	Проходной	регулируется, МИН. = $50...100\% \times U_{\text{Номинальное входное напряжение (сигнализация при пониженном напряжении)}}$, МАКС. = $70...120\% \times U_{\text{Номинальное входное напряжение (сигнализация при повышенном напряжении)}}$
Тип	2 x 1 - or 1 x 2 changeover contact relay, Возможность инвертирования полярности реле	Функция аварийной сигнализации	Верхнее и нижнее предельные значения, диапазон, Возможность активации функции удержания, Фазовая ошибка, Последовательность фаз, Асимметричность, Задержка аварийной сигнализации: 0...10 c
Цифровые выходы	2	Частота коммутаций, макс.	20 Hz

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

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Общие данные

Вид защиты	IP20	Время переходного процесса	≤ 100 мс
Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом, да, между входом / выходом / питанием	Долговременный дрейф	0,1 % / 10 000 ч
Конфигурация	DIP-переключатель и потенциометр	Напряжение питания	подается со входов измерения напряжения
Потребляемая мощность	≤ 3VA, < 2 Вт	Рейка	TS 35
Температурный коэффициент	350 ppm/K	Точность	3 % *U _{номинальное напряжение}
Точность повторения	2 % *U _{номинальное напряжение}		

Соответствие стандартам по изоляции

Гальваническая развязка	2-канальная гальваническая развязка, между входом / выходом, да, между входом / выходом / питанием	Импульсное перенапряжение, до	6 kV (input - output), 4 kV (output 1 - output 2), 1.2/50 μs
Испытательное напряжение	0,5 kV	Категория перенапряжения	III
Напряжение развязки	2 кВ, вход / выход / питание	Нормы по ЭМС	EN 61326-1
Расчетное напряжение	600 VAC (input - output), 300 VAC (output 1 - output 2)	Степень загрязнения	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

Классификации

ETIM 6.0	EC002654	ETIM 7.0	EC002654
ETIM 8.0	EC002654	ETIM 9.0	EC002654
ECLASS 9.0	27-21-01-22	ECLASS 9.1	27-21-01-22
ECLASS 10.0	27-21-01-22	ECLASS 11.0	27-21-01-22
ECLASS 12.0	27-21-01-22	ECLASS 13.0	27-21-01-22

Экологическое соответствие изделия

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	2f6dd957-421a-46db-a0c2-cf1609156924

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

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Важное примечание

Сведения об изделии

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.

Сертификаты

Сертификаты



ROHS	Соответствовать
UL File Number Search	Сайт UL
Сертификат № (cURus)	E469563

Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии	Application notes – Declaration of Conformity
Технические данные	CAD data – STEP
Программное обеспечение	DIP switch configuration tool
Пользовательская документация	Instruction sheet
Каталог	Catalogues in PDF-format

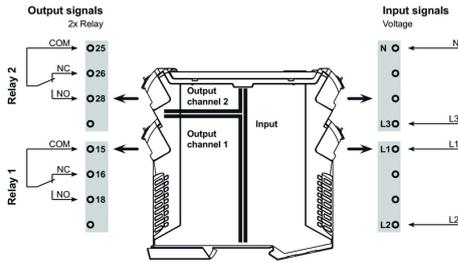
ACT20P-VMR-3PH-ILP-H-S

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

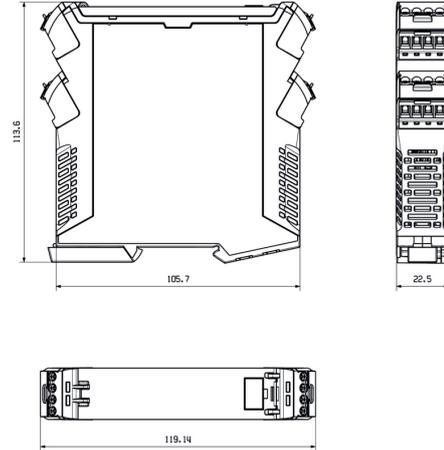
www.weidmueller.com

Изображения

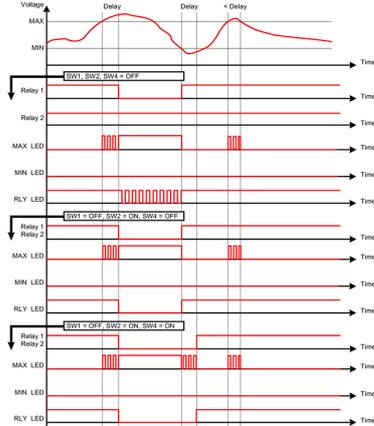
Connection diagram



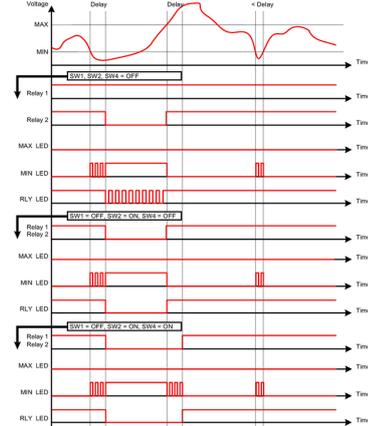
Габаритный чертёж



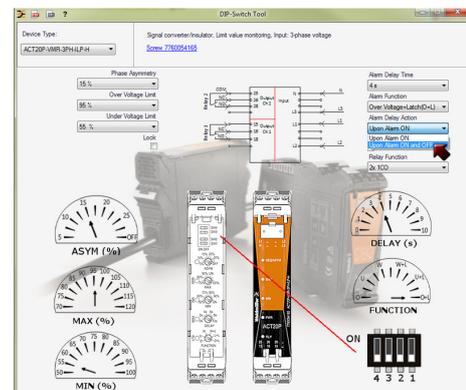
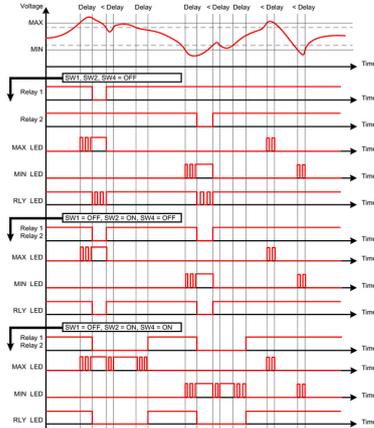
Overvoltage alarm (O)



Undervoltage alarm (U)



Window alarm (W)



example for DIP switch setting (with ACT20 tool)

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

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

www.weidmueller.com

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: самоклеющиеся 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
Кол.	200 Шт.	

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

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

www.weidmueller.com

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: самоклеющиеся 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 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	
Кол.	5 Шт.		