

**ЕРАК-VMR-3PH-480-ILP-H****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Аналоговые преобразователи серии ЕРАК отличаются компактной конструкцией.

Широкий диапазон доступных функций этой серии аналоговых преобразователей делает их пригодными для использования в изделиях и местах, для которых не требуются международные сертификаты.

Особенности:

- Безопасная развязка, преобразование и контроль аналоговых сигналов
- Настройка входных и выходных параметров непосредственно в устройстве с помощью DIP-переключателей
- Отсутствие международных сертификатов
- Высокая устойчивость к помехам

**Основные данные для заказа**

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Номер для заказа | <a href="#">7760054302</a> |
| Тип              | ЕРАК-VMR-3PH-480-ILP-H     |
| GTIN (EAN)       | 6944169747717              |
| Кол.             | 1 шт.                      |

## ЕРАК-VMR-3PH-480-ILP-H

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры и массы

|                   |            |                  |            |
|-------------------|------------|------------------|------------|
| Глубина           | 89 мм      | Глубина (дюймов) | 3,504 inch |
| Длина             | 100 мм     | Длина (в дюймах) | 3,937 inch |
| Масса нетто       | 80 g       | Ширина           | 17,5 мм    |
| Ширина (в дюймах) | 0,689 inch |                  |            |

## Температуры

|                                   |                         |                     |                |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------|
| Температура хранения              | -40 °C...85 °C          | Рабочая температура | -20 °C...60 °C |
| Влажность при рабочей температуре | 0...85 % отн. влажность |                     |                |

## Экологическое соответствие изделия

|            |                |
|------------|----------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
|------------|----------------|

## Вход

|                            |                |                   |                            |
|----------------------------|----------------|-------------------|----------------------------|
| Входной диапазон измерения | 165...550 V AC | Количество входов | 1 x трехфазн. (R, S, T, N) |
| Частота на входе, макс.    | 40...60 Hz     |                   |                            |

## Выход (цифровой)

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                         |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|
| Коммутационное перенапряжение пост. тока, макс. | 30 V                                                                                                                                                                                                                        | Макс. коммутируемое напряжение, AC | 250 V                   |
| Номинальный ток переключения                    | 0,125                                                                                                                                                                                                                       | Тип                                | Реле, 1 перекл. контакт |
| Функция аварийной сигнализации                  | Фазовая ошибка, Последовательность фаз, Асимметричность, Сигнализация по диапазону: -5...-25 % для мин. значения (регулируется потенциометром), 5...25 % для макс. значения (регулируется потенциометром), Гистерезис: 10 V |                                    |                         |

## Общие данные

|                         |                        |                            |                                    |
|-------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------|
| Вид соединения          | Винтовое соединение    | Время переходного процесса | ≤ 200 ms (10...90%)                |
| Гальваническая развязка | между входом / выходом | Конфигурация               | DIP-переключатель и потенциометр   |
| Напряжение питания      | из измерительной цепи  | Температурный коэффициент  | ≤ 250 ppm/K от диапазона измерения |
| Точность                | 5 % of FSR             |                            |                                    |

## Соответствие стандартам по изоляции

|                          |                              |                               |                                   |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Гальваническая развязка  | между входом / выходом       | Импульсное перенапряжение, до | 4 кВ (1,2/50 мкс)                 |
| Категория перенапряжения | II                           | Напряжение развязки           | 2,2 кВ перем. тока, 1 мин., 50 Гц |
| Нормы по ЭМС             | IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4 | Расчетное напряжение          | 300 V                             |
| Степень загрязнения      | 2                            |                               |                                   |

## ЕРАК-VMR-3PH-480-ILP-H

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Технические данные

## Размеры

|                                                    |                     |                                                                     |                   |
|----------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Вид соединения                                     | Винтовое соединение | Момент затяжки, мин.                                                | 0,4 Nm            |
| Момент затяжки, макс.                              | 0,6 Nm              | Диапазон размеров зажимаемых проводников, измерительное соединение, | 2 mm <sup>2</sup> |
| Диапазон зажима, мин.                              | 0,5 mm <sup>2</sup> | Диапазон зажима, макс.                                              | 2 mm <sup>2</sup> |
| Поперечное сечение подключаемого провода AWG, мин. | AWG 30              | Поперечное сечение подключаемого провода AWG, макс.                 | AWG 14            |

## Классификации

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002654    | ETIM 7.0    | 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 |

## Сертификаты

Сертификаты



ROHS

Соответствовать

## Загрузки

Одобрение / сертификат / документ о соответствии

[Declaration of Conformity](#)

Технические данные

[STEP](#)

Пользовательская документация

[Instruction sheet](#)

## ЕРАК-VMR-3PH-480-ILP-H

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Изображения

