



**Zakład Mechaniki i Elektroniki
ZAMEL sp.j.**
J.W. Dzida, K. Łodzińska

zamel

ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

ОПИСАНИЕ

Индикатор напряжения LDM-10 предназначен для графической индикации уровня напряжения в однофазовой сети. Уровень напряжения указан на 11 светодиодах. Диапазон напряжения указан от 195 до 245 В~.

ХАРАКТЕРИСТИКА

- Графическая индикация уровня напряжения в однофазовой сети,
- широкий диапазон индикации напряжения от 195 до 245В,
- индицирован уровень пропорциональный высоте указателя,
- диапазон с делением 5в,
- стабильность индикации,
- большая точность указания +/- 2,5 В,
- критическая стоимость ≤ 195В ≥245 В,
- монтаж на шине TH 35.



ВНИМАНИЕ

Устройство необходимо подсоединить к однофазной сети в соответствии с действующими нормами. Способ подключения определен в настоящей инструкции. Операции, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны выполнять квалифицированные электрики, ознакомленные с инструкцией обслуживания и функциями устройства. Демонтаж корпуса приводит к потере гарантии и создает угрозу поражения током. Перед началом установки необходимо убедиться, что на соединительных проводах напряжение отсутствует. При подключении необходимо пользоваться крестовой отверткой диаметром до 3,5 мм. На правильную работу влияет способ транспортировки, складирования и пользования устройством. Установка устройства не рекомендуется в следующих случаях: отсутствие составных частей, повреждение или деформация изделия. В случае неправильного функционирования необходимо обратиться к производителю.

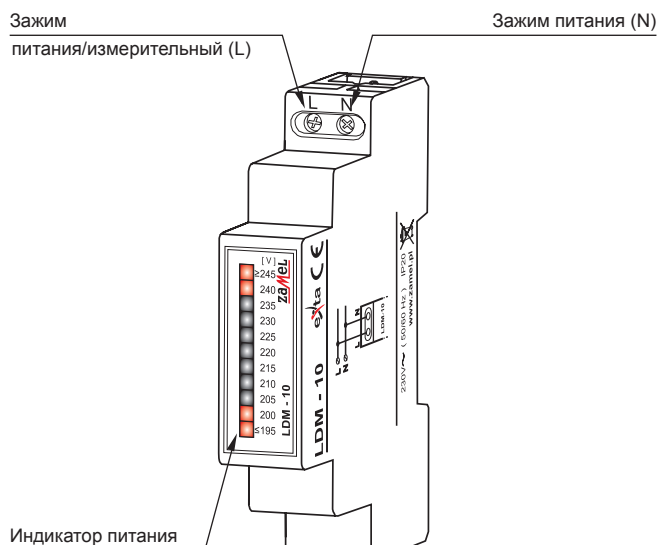


По истечении периода эксплуатации или при порче устройства необходимо подвергнуть его утилизации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

LDM-10	
Зажимы питания:	L, N
Номинальное напряжение питания:	230 V~
Отклонения напряжения питания:	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	50 / 60 Hz
Номинальный расход тока:	24 mA
Индикатор напряжения:	11 светодиод
Точность указан:	±2,5 V
Количество присоединительных зажимов:	2
Сечение присоединительных проводов:	0,2 ÷ 2,5 mm ²
Рабочая температура:	-20 ÷ +45 °C
Рабочая позиция:	любая
Крепление корпуса:	шина TH 35 (согл. PN-EN 60715)
Уровень защиты корпуса:	IP20 (PN-EN 60529)
Категория защиты:	II
Категория по перенапряжению:	II
Уровень загрязнения:	2
Импульсное напряжение:	1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Размеры:	одномодульный корпус (17,5 мм) 90x17,5x66 мм
Вес:	56 г
Соответствие нормам:	PN-EN 62094-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

ВНЕШНИЙ ВИД

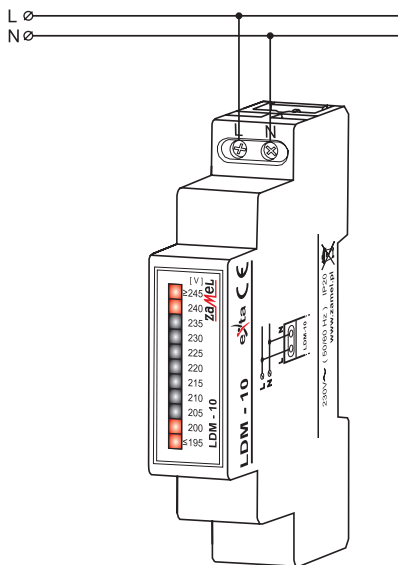


МОНТАЖ, ДЕЙСТВИЕ

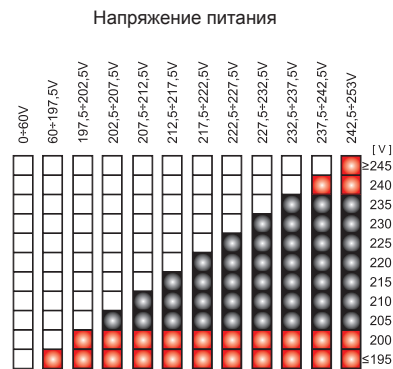
1. Разъединить цепь питания предохранителем, автоматом максимальной токовой защиты или изоляционным разъединителем, подсоединенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
3. Установить устройство LDM-10 в распределительной коробке на шине TN 35.
4. Подключить провода под зажимы, согласно схеме подключения.
5. Включить цепь питания.

Правильная работа устройство будет указана освещением линии светодиода. Ей высота будет пропорциональна уровню напряжения в испытываемой фазе. При напряжению большем или равным 245В все светодиоды будут светиться.

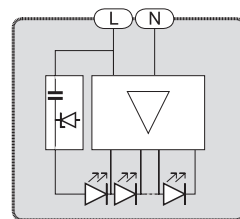
ПОДКЛЮЧЕНИЕ



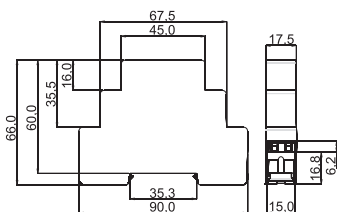
ОПИСАНИЕ ИНДИКАЦИИ



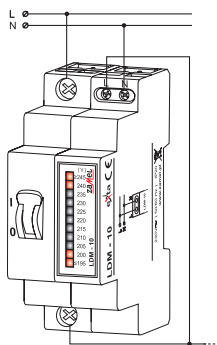
ВНУТРЕННЯЯ СХЕМА



РАЗМЕРЫ КОРПУСА



ПРИМЕНЕНИЕ



Стандартное применение:

Индикатор напряжения LDM-10, который работает с надтоковой защитой или с изоляционным однофазовым разъединителем. После включения индикатор показывает напряжение в однофазовой сети. После разъединения индикатор выключен и указывает брак напряжения.

Альтернативное применение:

Индикатор напряжения, который работает с реле напряжения PNM-10, которое защищает нагрузку от очень высокого или очень низкого напряжения. Напряжение, которое измеряет реле, постоянно указывается на индикаторе. Это дает пользователю возможность постоянно видеть напряжение.

СЕМЬЯ ПРОДУКТА

Индикатор напряжения LDM - 10 принадлежит к группе индикаторов напряжения LDM

LDM - xx

Вид устройства:
10 - однофазное
30 - трехфазное

Символ устройства

ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Производитель предоставляет гарантию на 24 месяца

Печать и подпись продавца, дата продажи.

1. ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество предоставляет 24-месячную гарантию на продаваемые товары.
2. Гарантия ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество не распространяется на:
 - a) механические повреждения, возникшие в процессе транспортировки, погрузки/разгрузки или при других обстоятельствах.
 - b) повреждения, возникшие в результате неправильно выполненного монтажа или неправильной эксплуатации изделий ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество,
 - c) повреждения, возникшие в результате каких-либо переделок, выполняемых ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами и имеющих отношение к изделиям, являющимся предметом продажи или оборудованию, необходимому для правильной работы изделий, являющихся предметом продажи,
 - d) повреждения, возникшие вследствие форс-мажорных обстоятельств или несчастных случаев, за которые ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество ответственности не несет.
3. Любые претензии, связанные с гарантийным обслуживанием, ПОКУПАТЕЛЬ должен предъявить в пункте продажи или на фирме ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество в письменном виде сразу после их возникновения.
4. ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество обязуется рассматривать рекламации в соответствии с действующими положениями польского законодательства.
5. Выбор способа удовлетворения рекламации, например, замена бракованного товара надлежащим, ремонт изделия или возврат денег остается за ПМиЭ ZAMEL Полное Товарищество.
6. Гарантия действительна на территории Республики Польша.
7. Гарантия не исключает, не ограничивает и не отменяет прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.