



Трехфазный промышленный блок питания 480Вт на ДИН-рейку с функцией коррекции коэффициента мощности

**TDR-480** серия



#### ■ Функциональные особенности

- Вход три фазы 340~ 550В переменного тока (2-фазная работа возможна)
- Ширина составляет только 85.5мм
- Встроенная активная функция коррекции коэффициента мощности, соответствует EC61000-3-2
- Высокий КПД 93% и малое рассеяние мощности
- Защиты: от КЗ / перегрузки / перенапряжения / повышенной температуры
- Охлаждение естественной конвекцией
- Предусмотренная цепь постоянного ограничения по току
- Может монтироваться на ДИН-рейку TS35/7.5 или 15
- UL508(Промышленные системы управления) одобренный
- EC61000-6-2(EC50082-2) уровень промышленной устойчивости
- Заказной контакт реле DC OK
- 3 года гарантии

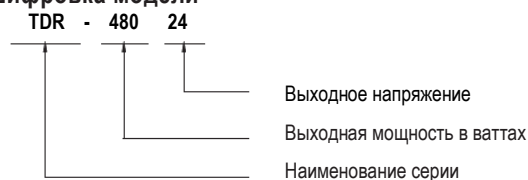
#### ■ Применение

Промышленные системы управления  
Оборудование изготовления полупроводников  
Автоматизация заводского оборудования  
Электро-механические устройства

#### ■ Описание

TDR-480 является экономичным компактным блоком питания 480Вт, с адаптацией для установки на монтажные рейки TC-35/7,5 или TS-35/15. Корпус блока питания составляет 85.5 мм в ширину, что позволяет экономить пространство внутри шкафов. Вся серия принимает полный диапазон входного сигнала переменного тока от 3ф 340Впр.т до 550 Впр.т(двухфазная работа возможна) и соответствует EN61000-3-2, норме Европейского Союза по гармоническому току. TDR-480 выпускается в металлическом корпусе, что повышает мощность рассеивания устройства. Эффективное КПД до 93%, вся серия может работать при температуре окружающей среды от -20 до 70°C при естественной конвекции. Оснащен режимом постоянного тока для предохранения от перегрузки, фурнитуры различных индуктивных или емкостных приложений. Полные функции защиты и соответствующие сертификаты на устройство промышленного оборудования (UL508, TUV EN60950-1 и т.д.) делают TDR-480 очень конкурентоспособным решением питания для промышленного применения.

#### ■ Расшифровка модели





Трехфазный промышленный блок питания 480Вт на ДИН-рейку с функцией коррекции коэффициента мощности

**TDR-480** серия

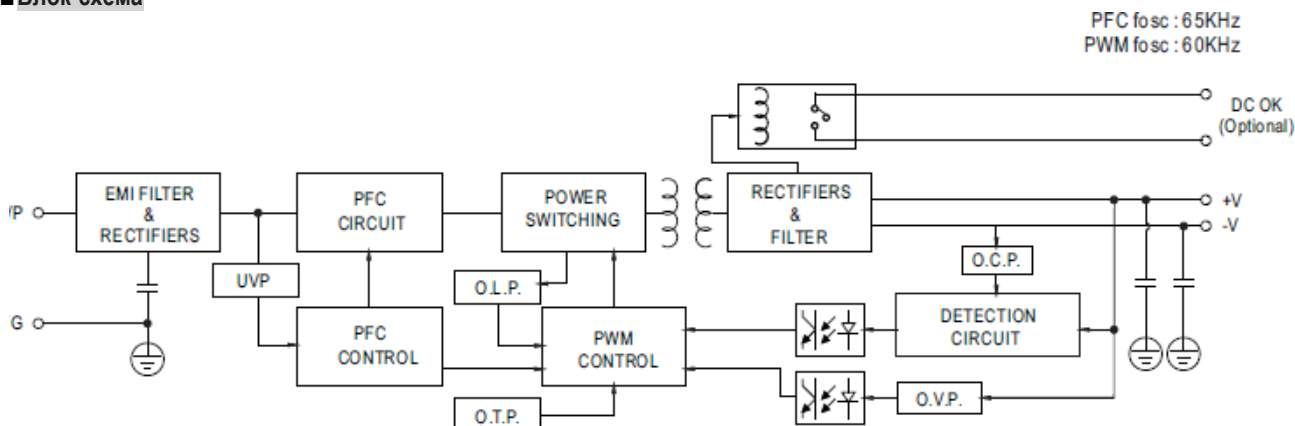
| МОДЕЛЬ                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TDR-480-24                                                                                                                                            | TDR-480-48                                                                           |                                                                                |                                                       |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ВЫХОД                           | НАПРЯЖЕНИЕ ПОСТОЯННОГО ТОКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24В                                                                                                                                                   | 48В                                                                                  |                                                                                |                                                       |
|                                 | НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20А                                                                                                                                                   | 10А                                                                                  |                                                                                |                                                       |
|                                 | ДИАПАЗОН ТОКОВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0~20А                                                                                                                                                 | 0~10А                                                                                |                                                                                |                                                       |
|                                 | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 480Вт                                                                                                                                                 | 480Вт                                                                                |                                                                                |                                                       |
|                                 | ПУЛЬС И ШУМ (МАКС.) Прим. 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 150млВр-р                                                                                                                                             | 150 млВр-р                                                                           |                                                                                |                                                       |
|                                 | РЕГУЛИРУЕМЫЙ ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24 ~ 28В                                                                                                                                              | 48 ~55В                                                                              |                                                                                |                                                       |
|                                 | ДОПУСТИМОЕ ОТКЛОНЕНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ Прим. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ±1.0%                                                                                                                                                 | ±1.0%                                                                                |                                                                                |                                                       |
|                                 | НЕСТАБИЛЬНОСТЬ ВЫХОДНОГО ТОКА ПО СЕТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ±0.5%                                                                                                                                                 | ±0.5%                                                                                |                                                                                |                                                       |
|                                 | ИЗМЕНЕНИЕ ТОКА СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ИСТОЧНИКА ПИТАН.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ±1.0%                                                                                                                                                 | ±1.0%                                                                                |                                                                                |                                                       |
|                                 | НАСТРОЙКА, ВРЕМЯ НАРАСТАНИЯ Прим.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1200мс, 60мс/400В перем тока 800 мс, 60мс/500В перем тока при полной нагрузке                                                                         |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ВРЕМЯ УДЕРЖАНИЯ ВЫХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ТУР.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20мс /400 В перем тока 20 мс /500В перем тока при полной нагрузке                                                                                     |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ДИАПАЗОН НАПРЯЖЕНИЯ Прим.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Три фазы 340 ~ 550 В пр.т ( двухфазная работа возможна )480 ~ 780В пост.тока                                                                          |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
| ВХОД                            | ДИПАЗОН ЧАСТОТЫ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47 ~ 63Гц                                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (Типовой)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | КМ>0.9/400 перем тока КМ>0.88/500 перем тока при полной нагрузке                                                                                      |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | КПД (ТУР.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 92.5%                                                                                                                                                 | 93%                                                                                  |                                                                                |                                                       |
|                                 | ПЕРЕМЕННЫЙ ТОК (ТУР.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.85А/400Впр.т 0.7А/500В перем тока                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ПУСКОВОЙ ТОК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ХОЛОДНЫЙ ЗАПУСК 50А                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ОБРАТНЫЙ ТОК                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <3.5мА/530В пр.т.                                                                                                                                     |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
| ЗАЩИТА                          | ПЕРЕГРУЗКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 105 ~ 130% номинальная выходная мощность<br>Тип защиты: Постоянное ограничение тока, блок выключится после 3 сек. повторное питание на восстановление |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 29~33В                                                                                                                                                | 56~65В<br>Тип защиты: выключение о/р напряжения, повторное питание на восстановление |                                                                                |                                                       |
|                                 | ПОВЫШЕННАЯ ТЕМПЕРАТУРА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Выключение о/р напряжения, восстанавливается автоматически после снижения температуры                                                                 |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ОКР.СРЕД А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА Прим.5                                                                                                                            | -30 ~ +70°C (См. " Кривая зависимости силы тока от окружающей температуры ")         |                                                                                |                                                       |
|                                 | РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20 ~ 95% ОВ без образования конденсата                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ ВЛАЖНОСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -40 ~ +85°C, 10 ~ 95% ОВ                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ±0.03%/°C (0 ~ 50°C)                                                                                                                                  |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ВИБРАЦИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Компонент 10 ~ 500Гц, 2G 10мин. /цикл, период на 60мин. Каждый вдоль осей X, Y, Z Крепление Соответствует EC60068-2-6                                 |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
| БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭМС (Прим 5)     | СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UL508., TUV EN60950-1, CB утвержденный UL, EAC TP TC 004 утвержденный                                                                                 |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ВЫДЕРЖИВАЕМОЕ НАПРЯЖЕНИЕ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | I/P-O/P:3 кВ переменного тока I/P-FG:2 кВ переменного тока I/P-FG:0.5 кВ переменного тока O/P-DC(заказной):0.5кВ переменного тока                     |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | I/P-O/P, I/P-FG,O/P-FG >100M Ом/ 500В пост.т. / 25°C/ 70% ОВ                                                                                          |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
|                                 | ВЫБРОСЫ ЭМС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Параметр                                                                                                                                              | Стандарт                                                                             | Уровень теста/Примечание                                                       |                                                       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Проходной                                                                                                                                             | EC55032(CISPPR32), CNS13438                                                          | Класс В                                                                        |                                                       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Излучаемая                                                                                                                                            | EC55032(CISPPR32), CNS13438                                                          | Класс В                                                                        |                                                       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Гармонический ток                                                                                                                                     | EC61000-3-2                                                                          | Класс А                                                                        |                                                       |
|                                 | ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Скачок напряжения                                                                                                                                     | EC61000-3-3                                                                          | -----                                                                          |                                                       |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EC55024, EC55035, EC61000-6-2, EC61204-3                                                                                                              | Параметр                                                                             | Стандарт                                                                       | Уровень теста/Примечание                              |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | АО                                                                                   | EC61000-4-2                                                                    | Уровень 3,8КВ воздух уровень 2,4КВ контакт,критерий А |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | Восприимчивость к радиоизлучению                                                     | EC61000-4-3                                                                    | Уровень 3 критерий А                                  |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | ББП                                                                                  | EC61000-4-4                                                                    | Уровень 3 критерий А                                  |
| Выброс напряжения               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | EC61000-4-5                                                                          | Уровень 4,2КА/L-N критерий А                                                   |                                                       |
| Проходной                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | EC61000-4-6                                                                          | Уровень 3 критерий А                                                           |                                                       |
| Магнитное поле                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | EC61000-4-8                                                                          | Уровень 4 критерий А                                                           |                                                       |
| Провалы и прерывания напряжения |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | EC61000-4-11                                                                         | >95%провал 0.5периодов,30% провал 25 периодов, > прерываний на 250 периодов    |                                                       |
| ДРУГИЕ                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | СРЕДНЕЕ ВРЕМЯ БЕЗОТКАЗНОЙ РАБОТЫ                                                     | 391.7К ч мин. Telcordia SR-332(Bellcore) : 108.22К ч мин. MIL-HDBK-217F (25°C) |                                                       |
| ГАБАРИТЫ                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                       | 85.5*125.2*128.5мм (Ш*В*Г)                                                           |                                                                                |                                                       |
| УПАКОВКА                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1.51Kg; 8шт/13Kg/1.16CUFT                                                                                                                             |                                                                                      |                                                                                |                                                       |
| ПРИМ.                           | 1. Все параметры, специально НЕ указанные, замерены на входе при 230В переменного тока, номинальной нагрузке и 25 °C температуры окружающей среды.<br>2. Пульсация и шум замерены при 20 мГц полосы пропускания с помощью 12 "витой пары подключенной с 0.1 мкФ и 47 мкФ параллельного конденсатора.<br>3. Допуск: включает в себя установку допуска, нестабильность выходного тока по сети и стабилизацию по нагрузке.<br>4. Двухфазная работа допустима при определенном снижении номинальных параметров нагрузки на выходе.<br>См. кривую зависимости силы тока от окружающей среды<br>5. Установочные габариты: рекомендуется 40мм в верхней части, 20мм в нижней части, 5мм в левой и правой сторонах при постоянной нагрузке и полной мощности. В случае если прилегающее устройство является источником тепла, рекомендуется просвет 15мм.<br>6. Хотя блок питания считается отдельным блоком конечное оборудование подлежит повторному подтверждению на предмет соответствия директивам ЭМС. Руководство по проведению данных испытаний см. в "испытания ЭМС компонентных источников питания" (как представлено на http://meanwell.com)<br>7. Снижение номинальных значений для обеспечения работоспособности при окружающей температуре 3.5°C/1000м с моделями без вентиляторов и 5°C/1000м для моделей с вентиляторами для рабочей высоты выше 2000м(6500футов). (как представлено на http://meanwell.com) |                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                |                                                       |



Трехфазный промышленный блок питания 480Вт на ДИН-рейку с функцией коррекции коэффициента мощности

**TDR-480** серия

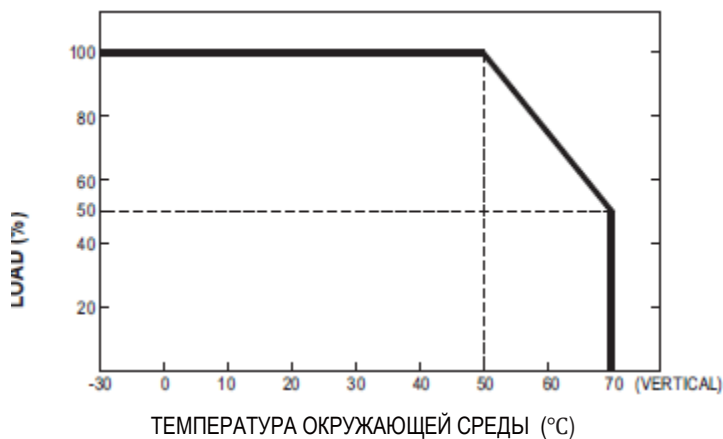
#### ■ Блок-схема



EMI FILTER AND RECTIFIERS - ФИЛЬТР ЭМП И ВЫПРЯМИТЕЛИ  
PFC CIRCUIT - ЦЕПЬ КОРРЕКЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ  
UVP - ЗАЩИТА ОТ ПОНИЖЕНИЯ НАПЯЖЕНИЯ  
RECTIFIERS AND FILTER - ФИЛЬТР И ВЫПРЯМИТЕЛИ  
PFC CONTROL - КОНТРОЛЬ КОРРЕКЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ  
PWM CONTROL - КОНТРОЛЬ КОРРЕКЦИИ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ  
POWER SWITCHING - ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ  
DETECTION CIRCUIT - ЦЕПЬ ОБНАРУЖЕНИЯ

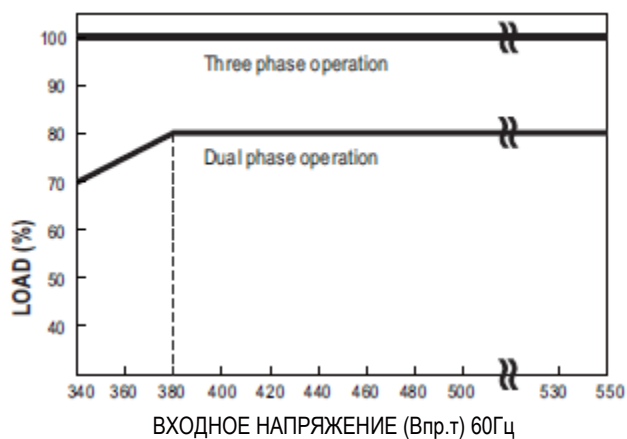
OLP - ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗКИ  
UVP - ЗАЩИТА ОТ ПОНИЖЕНИЯ НАПЯЖЕНИЯ  
OTP - ЗАЩИТА ОТ ПРЕВЫШЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ  
OVP - ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕНАПЯЖЕНИЯ  
OSP - ЗАЩИТА ОТ СВЕРХТОКОВ

#### ■ Кривая зависимости силы тока от окружающей температуры



LOAD - НАГРУЗКА

#### ■ Зависимость силы тока от окружающей температуры входное и выходное напряжение

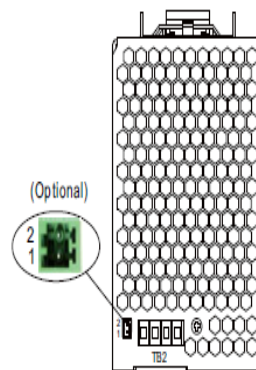


#### ■ Реле контакт DC OK (Заказной)

|                           |                                                                        |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Контакт замкнут           | БП включается / DC OK                                                  |
| Контакт разомкнут         | БП выключается / Отказ постоянного тока                                |
| Номиналы контактов(макс.) | 60Впост.тока/0.3А, 30Впост.т/1А, 30В перем.тока/0.5А активная нагрузка |

Штырек контрольного вывода (Заказной) DINKLE ECH250R-04P или его эквивалент(CN25)

| Вывод №. | Расположение       | Совмещенный корпус                                                     | Диаметр провода           |
|----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1,2      | Контакт реле DC OK | DINKLE ESC250V-04P или его эквивалент (включая в едином комплекте)<br> | 0.081~0.517мм2 (20-28AWG) |

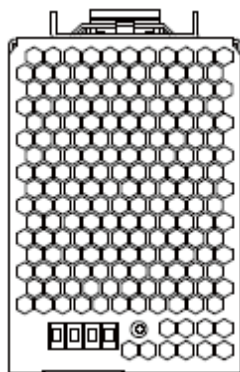




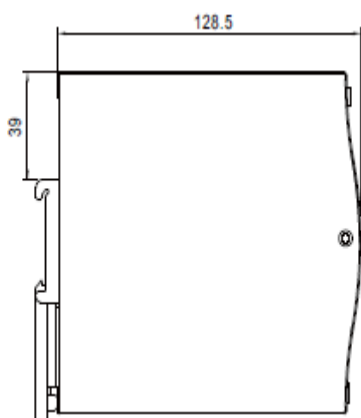
Трехфазный промышленный блок питания 480Вт на ДИН-рейку с функцией коррекции коэффициента мощности

**TDR-480** серия

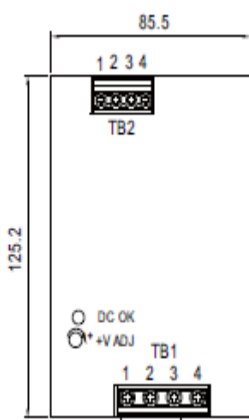
#### ■ Конструкционные параметры



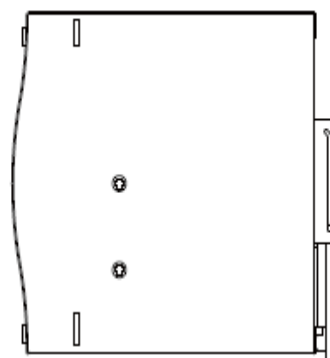
ВИД СВЕРХУ



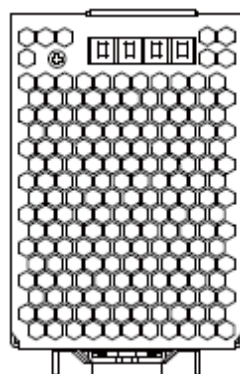
ВИД СБОКУ



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ



ВИД СНИЗУ

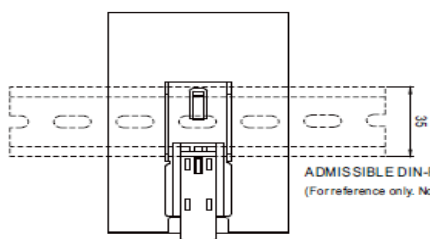
Штырьковый вывод №. Расположение (TB 1)

| Вывод №. | Расположение |
|----------|--------------|
| 1        | PE           |
| 2        | AC/L3        |
| 3        | AC/L2        |
| 4        | AC/L1        |

Штырьковый вывод №. Расположение (TB 2)

| Вывод №. | Расположение    |
|----------|-----------------|
| 1,2      | ВЫХОД ПОСТ.Т +V |
| 3,4      | ВЫХОД ПОСТ.Т -V |

#### ■ Инструкция по монтажу



ВИД СЗАДИ

T1  
F1

ПОДХОДЯЩАЯ ДИН рейка :TS35/7.5 ИЛИ TS35/15  
(Только для справки. Не включена в поставку блока.)

ADMISSIBLE DIN-RAIL: TS35/7.5 OR TS35/15  
(For reference only. Not included with unit.)

#### ■ Инструкция по монтажу

См.: <http://www.meanwell.com/manual.html>