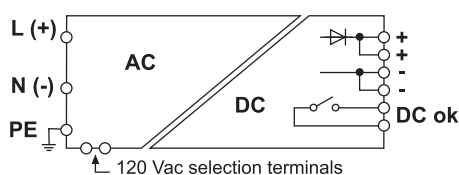


Импульсные источники питания серии "OPTIMAL POWER" 240 Вт, 48 В

**Назначение**

- электропитание оборудования;
- тепловая защита, а также защита от короткого замыкания, перегрузки и перенапряжений со стороны входной и выходной линии.

Характеристики

- материал – алюминий;
- тип – однофазный.

Особенности

- контакт сигнализации наличия выходного напряжения;
- высокая перегрузочная способность;
- со встроенным ORing диодом.

Условия монтажа

- монтаж на DIN-рейку в вертикальном положении с минимальными отступами 20 мм по бокам и 60 мм – сверху и снизу.

Техническая информация

- стр. 9.2–9.3.

Код

XCSF240DP

| Тип источника | Код | XCSF240DP |
|--|-----|---|
| Входные характеристики | | |
| Входное номинальное напряжение, В | | 120–230 |
| Переменное напряжение (AC), В | | 90–132 / 185–264 (выбор диапазона с помощью внешнего переключателя) |
| Постоянное напряжение (DC), В | | 300–345 |
| Частота, Гц | | 47–63 |
| Потребляемый ток, А | | 3,5 (120 В) / 1,8 (230 В) |
| Импульс пускового тока, А | | 35 |
| Коэффициент мощности | | >0,6 |
| Внутренняя плавкая вставка | | T6,3 А |
| Рекомендуемая защита на входе | | MCB: C10 А / T10 А |
| Выходные характеристики | | |
| Выходное номинальное напряжение, В | | 48±1% |
| Диапазон настройки выходного напряжения, В | | 45–55 |
| Номинальный выходной ток, А | | 5 при +45 °С |
| Перегрузка, А | | 7,5 в течение 30 с |
| Пиковый ток, А | | 25 в течение 400 мс |
| Пульсация напряжения, мВ | | 50 |
| Время удерживания, мс | | 30 (120 В) / 60 (230 В) |
| Индикация статуса | | светодиод "DC OK", светодиод "Alarm" |
| Контакт цепи сигнализации | | сухой контакт, 1 А, 24 В |
| Параллельное соединение | | да |
| Параллельное соединение с резервированием | | да |
| Общие технические характеристики | | |
| КПД | | 89% (120 В) / 89% (230 В) |
| Рассеиваемая мощность при номинальной нагрузке, Вт | | 28 (120 В) / 28 (230 В) |
| Диапазон рабочих температур, °С | | от –20 до +60 (снижение –1,9 Вт >45 °С) |
| Напряжения изоляции вход/выход, кВ | | 3 / 60 с (SELV) |
| Напряжения изоляции входе/земля, кВ | | 1,5 / 60 с |
| Напряжения изоляции выход/земля, кВ | | 0,5 / 60 с |
| Категория перенапряжения/степень загрязнения | | II / 2 |
| Степень защиты | | IP20 |
| Сечение клемм входных/выходных, мм ² | | 2,5 / 2,5 |
| Габариты (Ш×В×Г, мм) | | 63,5×140×135 |
| Вес, г | | 920 |