

PSE DRS 12100

PSE DRS 12100 — Импульсный источник питания SMARTWATT линейки S-POWER, обеспечивающий качественное электроснабжение потребителей путем преобразования напряжения сети переменного тока в стабилизированное напряжение постоянного тока. Предназначен для надежного питания контролеров и электронных компонентов в шкафах автоматизации различного промышленного применения, в вентиляционных и отопительных системах, в системах управления электроснабжением, водоотведением и водоподготовкой, различных торговых и вендинговых автоматах, турникетных установках, где ограниченное место для установки и есть необходимость выводить сигнализацию или световую индикацию для общего мониторинга состояния систем.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- Автоматические системы управления
- Автоматизированные торговые автоматы
- Системы управления зданием
- Системы безопасности
- Системы контроля и доступа
- Автоматизированные линии непрерывного производства

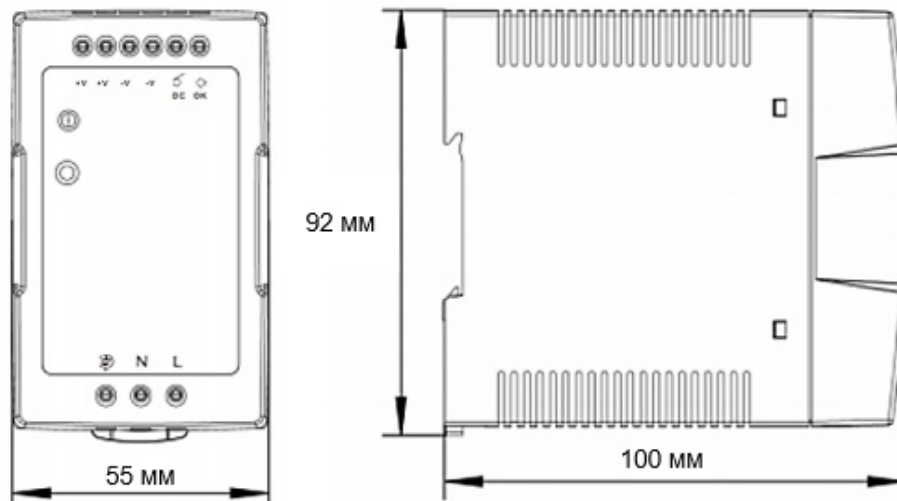


ПРЕИМУЩЕСТВА

- Компактный корпус с минимальной встраиваемой шириной и высотой
- Встроенный «сухой контакт» для вывода внешней индикации и сигнализации
- Металлическая защёлка крепления на DIN-рейку (TS35x7.5)
- Широкий диапазон регулировки выходного напряжения $\pm 10\%$ от номинального напряжения
- Высокая эффективность
- Степень защиты х3: от короткого замыкания, перегрузки по току и напряжению
- Высокое время наработки на отказ до 2300 кЧ
- Высокая степень помехоустойчивости и низкое излучение электромагнитных помех
- Полный набор электронной документации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение, В:	12
Выходная мощность, Вт:	90
Модульная ширина:	3
Габариты Д x Ш x В, мм:	100 x 55 x 92
Масса, г:	400
Срок эксплуатации, лет:	10
Срок гарантийного обслуживания, лет:	3
Температура эксплуатации:	от -10 до +60 °C
Рабочая температура:	от -40 до +85 °C
Относительная влажность воздуха, %	20-95% без конденсации
Степень защиты:	IP20
Класс оборудования:	I



PSE DRS 12100

ВХОД

Диапазон входного напряжения (AC):	90-264 В (AC)
Диапазон входного напряжения (DC):	127-370 В (DC)
Диапазон частот:	47-63 Гц
Входной ток:	0.8 А в сети 230 В (AC)
Макс.входной ток (холодный старт):	60 А в сети 230 В (AC)

ВЫХОД

Эффективность:	83 %
Выходное напряжение:	12 В
Диапазон регулировки выходного напряжения:	12-15 В
Выходной ток:	8.3 А
Выходная мощность:	90 Вт
Макс. пульсация напряжения:	120 мВ
Время установки выходного напряжения:	3000 мс, 50 мс/230 В AC при полной нагрузке
Время удержания выходного напряжения:	50 мс/230 В AC при полной нагрузке

ФУНКЦИИ ЗАЩИТ

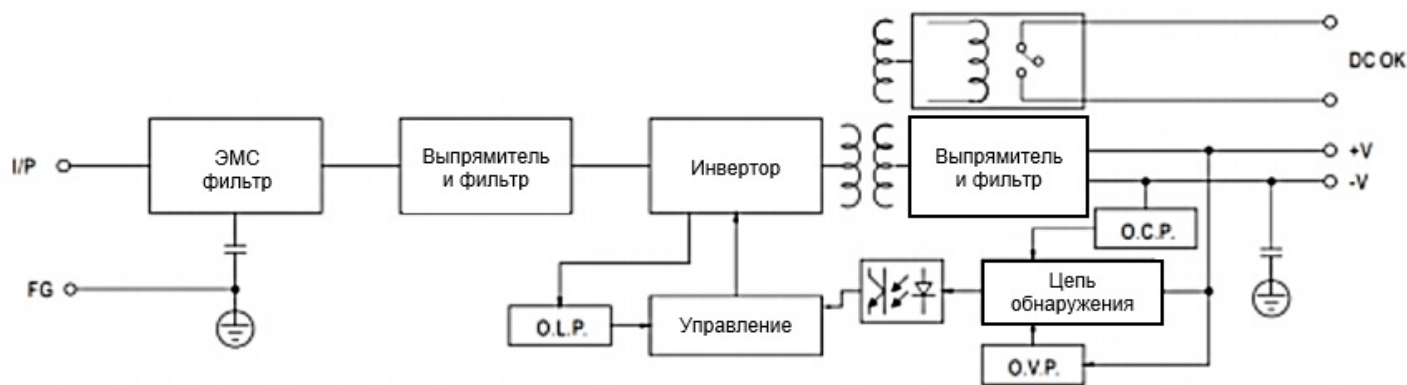
Перенапряжение:	15.6-18.0 В пост.тока
Тип защиты:	Отключение напряжения на выходе. Повторное включение питания для восстановления

ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ РАЗВЯЗКА

Вход/Выход	3 кВ AC
Вход/Земля	2 кВ AC
Выход/Земля	0.5 кВ AC
Сопротивление изоляции:	Vx/Vy, Vx/FG, Vy/FG ≥ 100 МОм при 500 В пост.тока

МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Тип подключения клемм:	Винтовой зажим
Верхняя клемма	
Сечение кабеля:	0.8 - 2.1 мм ²
Момент затяжки:	0,5 Нм
Нижняя клемма	
Сечение кабеля:	0.8 - 2.1 мм ²
Момент затяжки:	0,5 Нм



*Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Артикул: 4512020590004