

- Для надежного питания электронных приборов на промышленных предприятиях
- Защита от короткого замыкания и перегрузки по току
- Оптическая индикация включения, нагрузки и короткого замыкания с помощью светодиодов (в зависимости от типа)
- Источники безопасного напряжения, соответствующие стандарту ЧСН 332000-4-41
- Массивные поликарбонатные корпуса
- Многосекционные клеммные платы
- Установка на планку ДИН 35 мм



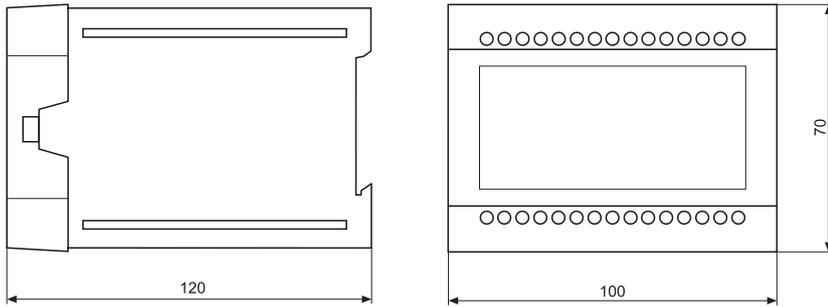
Стабилизированные источники питания предназначены для надёжного питания датчиков неэлектрических величин (уровень, расход, температура, давление), либо служат, как источники тока для различных вспомогательных цепей, индикаторов, преобразователей, коммутационных и управляющих устройств и т.п. Приборы удовлетворяют стандартам электробезопасности и электромагнитной совместимости.

ВАРИАНТЫ БЛОКОВ

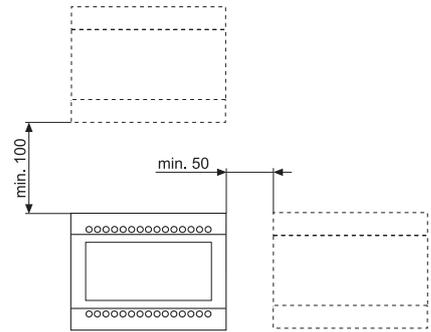
- SPSU-1200-20 (A) **универсальный стабилизированный источник питания с индикацией нагрузки**, выходное напряжение 12 В пост. тока, максимальная нагрузка 2 А. Электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току на выходных клеммах, тепловой предохранитель. Оптическая индикация состояния, перегрузки и нагрузки (светодиодный столбик).
- SPSU-2400-18 (A) **универсальный стабилизированный источник питания с индикацией нагрузки**, выходное напряжение 24 В пост. тока, максимальная нагрузка 1,8 А. Электронная защита от короткого замыкания и перегрузки по току на выходных клеммах, тепловой предохранитель. Оптическая индикация состояния, перегрузки и нагрузки (светодиодный столбик).
- PSU-1200-S (C) **миниатюрный стабилизированный источник питания**, выходное напряжение 12 В пост. тока, максимальная нагрузка 160 мА. Электронная защита от короткого замыкания на выходных клеммах. Оптическая индикация состояния.
- PSU-2400-S (C) **миниатюрный стабилизированный источник питания**, выходное напряжение 24 В пост. тока, максимальная нагрузка 80 мА. Электронная защита от короткого замыкания на выходных клеммах. Оптическая индикация состояния.

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

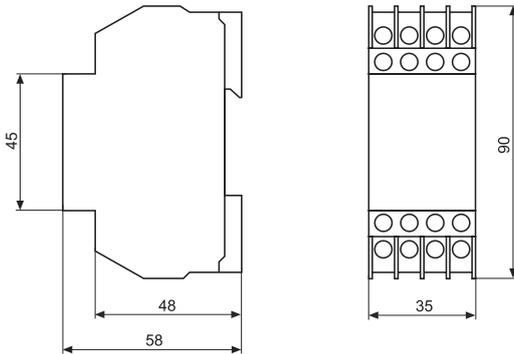
SPSU-1200-20, SPSU-2400-18



Требования к пространству для монтажа для серии SPSU



PSU-1200-S, PSU-2400-S



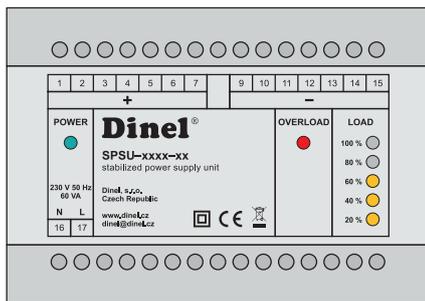
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ		SPSU-1200-20	SPSU-2400-18	PSU-1200-S	PSU-2400-S
Номинальное напряжение питания		230 В перем. тока ($\pm 10\%$), 50 Гц			
Номинальная потребляемая мощность		60 ВА		4 ВА	
Выходное напряжение		12 В пост. тока	24 В пост. тока	12 В пост. тока	24 В пост. тока
Допуск выходного напряжения		$\pm 2\%$	$\pm 2\%$	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$
Пulsация выходного напряжения при $I_o = \text{макс.}$		макс. 100 мВ		80 мВ	40 мВ
Макс. ток нагрузки		2,0 А	1,8 А	160 мА	80 мА
Ток короткого замыкания на выходе		макс. 2,5 А	макс. 2,5 А	макс. 300 мА	макс. 200 мА
Макс. продолжительность короткого замыкания на выходе		не ограничена			
Изоляционное напряжение: вход – выход		4 кВ			
Рабочая температура окружающей среды		-20 ... +60 °C		-20 ... +50 °C	
Степень защиты	корпуса	IP30		IP40	
	клемм	IP20		IP20	
Материал	корпуса	поликарбонат			
	клемм	CuBe			
Сечение соединительных проводов		рекоменд. 0,5 ... 1 мм ² / макс. 4 мм ²			
Защита - сеть 230 В (плавкий предохранитель)		Т 500 мА		Т 500 мА	
Возвратный тепловой предохранитель		130 °C		-	
Вес		1,15 кг		0,15 кг	

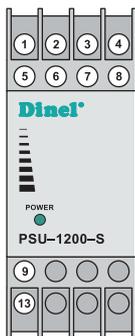
* для одного канала

ПЕРЕДНИЕ ПАНЕЛИ И КЛЕММНЫЕ ПЛАТЫ

SPSU-1200-20, SPSU-2400-18



PSU-1200-S



PSU-2400-S



№ клеммы	серия SPSU	серия PSU-N
1	положительный полюс (+)	отрицательный полюс (-)
2	положительный полюс (+)	отрицательный полюс (-)
3	положительный полюс (+)	отрицательный полюс (-)
4	положительный полюс (+)	отрицательный полюс (-)
5	положительный полюс (+)	положительный полюс (+)
6	положительный полюс (+)	положительный полюс (+)
7	положительный полюс (+)	положительный полюс (+)
8		положительный полюс (+)
9	отрицательный полюс (-)	230 В перем. тока (L)
10	отрицательный полюс (-)	
11	отрицательный полюс (-)	
12	отрицательный полюс (-)	
13	отрицательный полюс (-)	230 В перем. тока (N)
14	отрицательный полюс (-)	
15	отрицательный полюс (-)	
16	230 В перем. тока (N)	
17	230 В перем. тока (L)	

СИГНАЛИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЙ И НЕИСПРАВНОСТЕЙ

контрольная лампочка	цвет	для типа	функция
"OVERLOAD"	красная	серия SPSU	СВЕТИТСЯ - короткое замыкание или перегрузка на выходных клеммах НЕ СВЕТИТСЯ - функционирует правильно
"LOAD"	жёлтый	серия SPSU	СВЕТИТСЯ - индикация нагрузки на выходных клеммах (20, 40, 60, 80, 100%) НЕ СВЕТИТСЯ - нагрузка на выходных клеммах менее 20%
"POWER"	зелёная	все типы	СВЕТИТСЯ - подключение к источнику питания в порядке НЕ СВЕТИТСЯ - отсутствие питания, короткое замыкание на выходных клеммах или внутренняя неисправность

ЗАЩИТА, БЕЗОПАСНОСТЬ И СОВМЕСТИМОСТЬ

Все источники питания оснащены защитой от перегрузки или короткого замыкания на выходных клеммах. Электрическое устройство с классом защиты II.

Подключение к сети 230 В только через защитный автомат или предохранитель.

Электробезопасность соответствует стандарту ЧСН ЕН 61010-1.

Электромагнитная совместимость (EMC) соответствует стандартам ЧСН ЕН 55022 и ЧСН ЕН 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -11.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Устройство поставляется упакованным в картонную коробку, защищающую его от механических повреждений.

При манипуляциях и транспортировке необходимо избегать ударов и падений.

Электрическое устройство должно храниться в сухих крытых помещениях с влажностью до 85 % без агрессивных испарений при температурах от -25°C до +70°C и должно быть защищено от воздействия климатических условий.

редакция 08/2018