

РЕГУЛИРУЕМ ЗАХРАНВАЩ БЛОК PS4010D

Описание

Регулируемият захранващ блок PS4010D с цифрова индикация на изходните напрежение и ток е конструиран за лабораторни цели. Изходното напрежение на стабилизиращия захр. блок може да се изменя ръчно в границите от 2V до 40V. Възможни са два варианта на изпълнение на блока: PS4010D, при който токовата защита на изхода е фиксирана на 10A и PS4010D1, при който токовата защита също може да се променя в границите от 0,4 до 10A. Притежава схема за максималнонапреженова защита на изходното напрежение. Отговаря на изискванията на БДС 5500-90 "Апаратура електронна битова. Изисквания по техника на безопасността и методи на изпитване"- клас I на защита срещу поражение от електрически ток и БДС IEC CIS PR-22 "Радиосмущения от устройства за обработка на информацията"- клас B.

Електрическа спецификация

Вход

Модел	PS4010D	PS4010D1
Обхват на входното напрежение (V AC)	185 – 255	185 – 255
Честота на мрежата (Hz)	47 - 53	47 – 53
Мах входен ток (A)	2,7	2,7
Коефициент на полезно действие (%)	80	80
Изолац. напр. м/у входа и изхода (kV)	2,5	2,5

Изход

Изходно напрежение (V)	2 до 40	2 до 40
Мах изх. пулсации (от връх до връх) (mV)	50	50
Обхват на изх. ток (A)	0 – 10	0 – 10
Максималнонапреженова защита (V)	42 до 44	42 до 44
Максималнотокова защита (токоограничение) (A)	10	0,4 до 10
Максимално отклонение на изх. напр. и ток от измерената с панелметъра стойност (%)	< 2	< 2
Защита от късо съединение	да	да
Полюсите на изх. напр. са изолирани от корпуса на устройството	да	да

Механически характеристики

Размери (ширина x височина x дълбочина) (мм)	173 x 100 x 240	173 x 100 x 240
Тегло (кг)	3,9	3,9

Работни условия

Обхват на работната температура (°C)	от +0 до +40	от +0 до +40
Относителна влажност на околния въздух при 25°C (%)	от 40 до 80	от 40 до 80
Атмосферно налягане (кPa)	от 84 до 107	от 84 до 107