

Технический паспорт

Содержание

ABL8REM24050 3

Технический паспорт



ABL8REM24050

Источник питания Optimum, вход 100...240V AC, выход 24V DC 5A

Основные характеристики

Марка	Optimum
Номинальное входное напряжение	100...240V AC
Номинальное выходное напряжение	24V DC
Номинальный выходной ток, A	5
Выходная мощность	120 Вт
Степень защиты	IP20

Обзор

Источники питания ABL 8REM/7RP предназначены для цепей управления оборудованием систем автоматизации мощностью от 60 до 144 Вт, напряжением 12, 24 и 48 В. Серия Optimum предназначена для применения в промышленной, непромышленной и жилищной сферах. Эти электронные импульсные источники питания с компактным корпусом могут подключаться к источникам сетевого напряжения с одной (N-L1) или двумя фазами (L1-L2).

Эти источники менее универсальны по сравнению с серией Slim и имеют более скромные характеристики, поэтому стоят несколько дешевле и представляют оптимальное решение для использования с источниками сетевого напряжения, менее подверженными различным отклонениям параметров, например, гармоническим искажениям или перебоям.

Источники питания Phaseo серии Optimum обеспечивают выходное напряжение с точностью до 3% вне зависимости от нагрузки и при любом виде источника сетевого напряжения от 85 до 264 В. Настоящие источники питания отвечают требованиям стандартов МЭК, успешно прошли сертификацию UL, CSA и T V и пригодны для многоцелевого применения. Благодаря встроенной защите от перегрузки и короткого замыкания нет необходимости в использовании защитных устройств между ними и нагрузкой, за исключением случаев, когда необходима селективная защита.

Источники питания ABL 8REM не имеют фильтра подавления гармоник и не соответствуют требованиям стандарта МЭК 61000-3-2, касающегося гармонических искажений. Источники питания ABL 7RP, однако, оснащены фильтром коррекции коэффициента мощности, который обеспечивает соответствие стандарту МЭК 61000-3-2.

Все источники Phaseo серии Optimum имеют защитные средства, обеспечивающие оптимальную работу системы автоматизации и имеют функцию автоматического перезапуска после устранения неисправности.

При перегрузке или коротком замыкании встроенные средства защиты отключают питание до того, как выходное напряжение упадет ниже 19 В. Защитное устройство перезапускается (сбрасывается) автоматически после устранения неполадки, таким образом, нет необходимости в каких-либо действиях со стороны технического персонала или замене предохранителя.

Во всех источниках предусмотрен потенциометр регулировки выходного напряжения для компенсации падений сетевого напряжения в установках с большой протяженностью кабеля. Данные источники питания монтируются непосредственно на DIN-рейки шириной 35 или 75 мм.