

Eaton 9140 UPS

7,5 - 10 KVA



Технология с двойно преобразуване

Най-високо качество на хранването

- Технологията с двойно преобразуване предлага най-високото ниво на защита, тъй като при нея се изолира изходната мощност от всички аномалии на входа;
- Непрекъсваемите токозахранващи устройства 9140 защитават важни стелажни устройства от спиране, загуба или повреда на данни и прекъсване на работата и предлагат ефективна и надеждна защита на хранването, като имат форм-фактор 6U, заедно с батериите.

Изключителна надеждност

- Технологията АВМ използва иновативен тристепенен метод за зареждане, при който батерията се презарежда само тогава, когато това е необходимо, така че тя се изхабява по-бавно и нейният живот се удължава с до 50%;
- Батериите могат да бъдат сменени, без да се налага да се изключва свързаното оборудване;
- Възможност за удължаване на автономната работа по всяко време, чрез добавяне на до четири външни батерийни модула с „горещ“ замяна, което ще осигури няколкочасова работа на системите, ако това е необходимо;
- Автоматичният вътрешен паралелен кръг позволява на 9140 UPS да хранят важно оборудване без прекъсване, докато на системата се извършва сервизно обслужване – дори при извадени електронни компоненти. Бутонът за преминаване на паралелно директно хранване елиминира времето за трансфер и позволява ремонта на модула и замяната му без изключване на товара.

Съвременна защита на хранването за:

Кабелни шкафове, сървърни стаи



Отлична гъвкавост

- Всички модели 9140 и съответните ВБМ идват с предварително монтирани елементи за лесна инсталация в стандартни стелажни за оборудване (отговарящи на сеизмичните изисквания);
- 9140 UPS спестяват ценно място в стелажите като предлагат мощност до 10 KVA и форм-фактор 6U, включително батериите;
- Модулният олекотен дизайн улеснява монтажа и намалява сервизното време;
- Тези UPS са съвместими с блейд сървърите, които използват IEC щепсели;
- 9140 UPS имат както светодиодна индикация, така и интуитивни многоезични LCD екрани на предния панел. На тях се показва подробна информация за работата на устройството, извеждат се предупреждения и предварителна информация за нуждата от обслужване и могат да служат за програмиране на определени операции;
- Софтуерът LanSafe за спиране на системата наблюдава UPS и в случай на продължително прекъсване на електрохранването спира всички устройства в мрежата по предварително определен ред.

Eaton 9140 UPS



- Многоезичен графичен LCD дисплей
- Панел за смяна на батериите
- 1 порт USB + 1 сериен порт
- 1 REPO конектор
- Конектор за ВБМ
- Кабелен изход + 3xIEC 16A и 2xIEC 10A
- Слот за комуникационна карта



Технически характеристики

Мощност	7,5 KVA	10 KVA
Партиден номер	103005093-6591	103004728-6591
Мощност (KVA/KW)	7,5 / 6	10 / 8
Размери В x Ш x Д, мм	263 x 430 x 760	263 x 430 x 760
Тегло		
UPS	115 кг	115 кг
ВБМ	79 кг	79 кг
Батерии	17 кг	17 кг
Захранващ модул	18 кг	18 кг
Входни гнезда	Кабелно свързване	Кабелно свързване
Изходни гнезда	Кабелно свързване + 3xIEC320 16A & 2xIEC320 10A	Кабелно свързване + 3xIEC320 16A & 2xIEC320 10A
Време на автономна работа	65 мин. с 4 ВБМ при пълен товар	45 мин. с 4 ВБМ при пълен товар

Работни характеристики

Входно номинално напрежение	Еднофазно 200–208 V (200–208 V номинално изходно): 220–240 V Трифазно 380 / 220 V, 400 / 230 V, 415 / 240 V
Диапазон на входното напрежение	Еднофазно 160–253 V (200–208 V номинално изходно); 174–288 V (220–240 V номинално изходно) Трифазно 301–499 V / 174–288 V
Работна честота	50/60 Hz с автоматично превключване
Фактор на мощността	0,99
Коефициент на нелинейни изкривявания	< 5% (на входния ток)
Номинално изходно напрежение	200 V / 208 V / 220 V / 230 V / 240 избира се от потребителя
Регулиране на изходното напрежение	±2% статично, ±10% динамично
Допустимо претоварване	±10% от 112 до 130% за 60 сек., преминава към паралелно хранване
Допустим фактор на мощността на товара	0,7–0,8
КПД	> 90%

Потребителски интерфейс

LCD екран	Многоезичен LCD със синьо задно осветление
Светодиодна индикация	4 светодиода
Стандартни комуникационни портове	1 x USB, 1 x RS232 сериен, 1 x REPO
Комуникационен слот	1 x XSlot
Софтуер за управление на хранването	Софтуерен пакет на CD Eaton 9140 е HID-съвместим
Опции	Външни батерийни модули 3U ВБМ Комуникации: карти Web/SNMP, Modbus/Jbus, Relay, RS 232

Работни параметри

Работна температура	0°C до +40°C
Температура на съхранение	-20°C до +50°C
Надморска височина	3000 м (експлоатация), 15000 м (транспорт)
Осезем шум	< 55 dB(A) на 1,5 м

Сертификати

Маркировка	CE, GOST
Безопасност	IEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TUV
EMC (електромагнитна съвместимост)	IEC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick

