

Delta InfraSuite PDC

Кабинет распределения питания

Гибкое легко интегрируемое решение

Кабинеты распределения электропитания (PDC) компании Delta являются оптимальным решением для средних и больших центров обработки данных. Компактный кабинет можно легко перемещать в процессе будущих изменений питающей сети ЦОД. PDC обеспечивает все необходимые функции защиты и контроля электропитания и обладает достаточной гибкостью для удовлетворения самых разных требований к создаваемой системе распределения электропитания. При этом повышается эксплуатационная готовность и уменьшаются первоначальные инвестиции.

Удобство

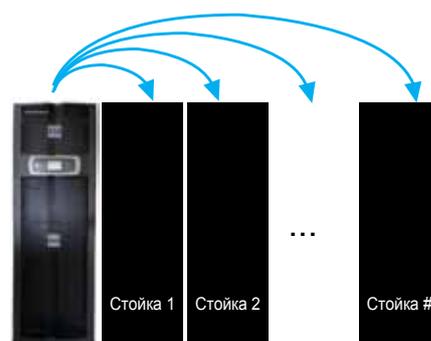
- Конфигурируемая панель автоматических выключателей
- ЖК-дисплей с возможностью выбора языка интерфейса
- Журнал на более чем 500 событий
- Контроль тока в каждой цепи, защищённой автоматическим выключателем
- Встроенный интерфейс RS232 для дистанционного мониторинга и управления
- Шесть релейных выходов (замыкающие сухие контакты)
- Два встроенных интерфейса SNMP, расширяющие функциональные возможности

Безопасность

- Местное и дистанционное аварийное отключение питания
- Аварийная сигнализация неравномерного распределения нагрузки по фазам и неправильного чередования фаз
- Разделительный трансформатор для работы в цепях с повышенным значением к-фактора нагрузки, обеспечивающий повышенную безопасность и уменьшающий уровень гармонических искажений (опция)
- Модуль защиты от импульсных перенапряжений, вызванных грозовыми разрядами

Техническая готовность

- Простота перемещения, уменьшение первоначальных инвестиций
- Две встроенные панели выключателей на 42 полюса каждая
- Опциональные трансформаторы для формирования разных выходных напряжений
- Выходной размыкатель с возможностью горячей замены



Масштабируемая конфигурация для текущих и будущих потребностей

Delta InfraSuite PDC

Кабинет распределения питания

Технические характеристики

Модель		PDC 80 80 кВА	PDC 125 125 кВА
Вход	Номинальное напряжение	220/380 В пер. тока, 3 фазы, 3 провода + земля или 3 фазы, 4 провода + земля	
	Допустимое отклонение напряжения	± 15 %	
	Частота	50/60 Гц ± 5 % (определяется автоматически)	
Выход	Номинальное напряжение	220/380 В пер. тока, 3 фазы, 4 провода + земля	
	Главный автоматический выключатель	В соответствии со спецификацией заказа	
	Тип панели выключателей	2 группы выходных автоматических выключателей на 42 полюса каждая	
	Тип автоматического выключателя	Номинальный ток: 15/20/30 А Опционально: 1/2/3 полюса	
Трансформатор	Тип входа-выхода	Треугольник-Звезда	
	КПД	97,5 % (при полной нагрузке)	
ЖК-дисплей	Система	Температура, ток утечки на землю, сигнализация перегрева системы, сигнализация отсутствия напряжения, сигнализация небаланса напряжения, сигнализация замыкания на землю	
4,9-дюймовый графический интерфейс с голубой подсветкой	Входные параметры	Фазное напряжение, линейное напряжение, фазный ток, линейный ток, нагрузка (%), коэффициент искажения синусоидальности кривой тока, кВА, кВт, кВт*ч, аварийная сигнализация по напряжению/току (выход за верхний или нижний пределы), аварийная сигнализация по линейному току, аварийная сигнализация по синусоидальности кривой тока	
	Выходные параметры	Фазное напряжение, линейное напряжение, фазный ток, линейный ток, частота, ток в нейтрали, нагрузка (%), кВА, кВт, кВт*ч, коэффициент мощности, искажение синусоидальности выходного тока/напряжения, аварийная сигнализация по напряжению/току (выход за верхний или нижний пределы), аварийная сигнализация по линейному току, аварийная сигнализация по синусоидальности кривой тока/напряжения, аварийная сигнализация по коэффициенту мощности	
	Отходящая линия	Фазный ток, кВА, кВт, кВт*ч, нагрузка (%), коэффициент искажения синусоидальности кривой тока, коэффициент мощности, линейный ток, аварийная сигнализация по току (выход за верхний или нижний пределы), аварийная сигнализация по линейному току, аварийная сигнализация по синусоидальности кривой тока, аварийная сигнализация по коэффициенту мощности	
	Ответвление	Ток, нагрузка (%), аварийная сигнализация по току (выход за верхний или нижний пределы)	
	Температура	Окружающей среды (в режиме реального времени и аварийная), трансформатора (2 уровня сигнализации)	
Соответствие стандартам	Окружающая среда	CE	
	Электромагнитная совместимость	EN55022	
Коммуникационные интерфейсы		RS232, 6 сухих контактов, 2 слота карт SNMP	
Опциональные принадлежности		УЗИП для защиты от молний	
Размеры (Ш x Г x В)		600 x 1090 x 2000 мм (стандартный 19-дюймовый шкаф)	
Масса		Без трансформатора: 225 кг с трансформатором: 80 кВА – 525 кг, 125 кВА – 630 кг	

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

