



Компания Spellman High Voltage Electronics, ведущий независимый производитель энергообеспечивающего оборудования для телекоммуникационной промышленности, разработала новое поколение высоковольтного энергообеспечивающего оборудования (PFE-HV). Предлагаемые высоковольтные установки PFE-HV рассчитаны на использование более длинных подводных кабельных систем, при этом при их разработке учитывались такие важные для заказчиков требования, как низкая стоимость, компактность и простота эксплуатации.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Резервирование преобразователей (n+1)

Упрощенная конструкция выдвижных ящиков для открывания, заземления и тестирования энергообеспечивающего оборудования

Предусмотрено резервирование блока управления. В случае неисправности блока управления энергообеспечивающее оборудование продолжает работать в нормальном режиме

Блок управления оборудован выдвижным 17-дюймовым ЖК-экраном, клавиатурой, ковриком для мыши и блоком ЦПУ

Упрощенная схема блокировки клавиатуры обеспечивает безопасность работающего персонала

Вакуумные люминесцентные дисплеи (VFD) высокой четкости на модуле вывода (OMU) и на каждом преобразователе отображают напряжение, силу тока и режим работы оборудования

Уникальная система защитного барьера откидных дверок позволяет заменять преобразователи при работающем энергообеспечивающем оборудовании

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение:

Максимально допустимое напряжение при непрерывной работе — 18 кВ, номинальное — до 15 кВ

Выходной ток:

Максимально допустимый ток при непрерывной работе 1,8 А, номинальный — 1,5 А

- Предлагаются версии на 6, 9, 12 и 15 кВ, сила тока во всех вариантах 1,5 А
- Доступ ко всему набору сухих контактов для дистанционного контроля аварийной сигнализации
- Полностью управляемые стенды электронной испытательной нагрузки с мощностью рассеяния до 22,5 кВт
- Наличие функции осаждения электродов
- Конструкция с тремя стендами. Имеется задняя дверь с защитной блокировкой
- Функция отслеживания и регистрации рабочих параметров с дискретизацией 10 мс

Выходная мощность:

До 22,5 кВт с резервированием n+1

Входное напряжение:

От -40,5 В до 60 В пост. ток

Управление:

Полнофункциональное программирование, контроль, аварийная сигнализация, диагностика и функция линейного нарастания обеспечиваются модулем управления.

Контроль:

Полный локальный и дистанционный контроль по сети Ethernet.

Пульсации тока:

10 мА

Пульсации напряжения:

0,2% амплитуды максимального выходного значения

Стабильность тока:

0,1% (постоянная нагрузка) после 4-часового прогрева

Рабочая температура:

от 5 до 40°C

Температура хранения:

от -40 до +85°C

Влажность:

от 5% до 85% без конденсации

Охлаждение:

Принудительное воздушное

Размеры: (каждой стойки)

2200 мм x 600 мм x 600 мм (В x Ш x Г)

Масса: (каждой стойки)

335,9 кг

Соответствие нормативным документам:

Устройства соответствуют Директиве по электромагнитной совместимости ЕЕС, Директиве по низковольтным устройствам ЕЕС. GR-63-CORE, GR-189-CORE, ETSI ETS 300 019, ETS 300 118, ETS 300 127, ETSI EN 300 132-2, ETSI EN 300 386, EN 60950. По безопасности: IEC 60950-1 E148969- (A5) (X4146, X4147, X4148, X4149, X4750)

РАЗМЕРЫ: мм

