



OPUS WRS

Системы электропитания постоянного тока
настенной установки

OPUS WRS 24-1100 F
OPUS WRS 48-1600 F
OPUS WRS 60-1600 F
OPUS WRS 110-1600 F
OPUS WRS 220-1600 F



POWER
GENERATION &
DISTRIBUTION



PROCESS
INDUSTRY



DEFENCE &
SECURITY



TELECOM

Описание продукта

OPUS WRS - настенный зарядный выпрямитель для промышленного применения. Вместе с батареями он обеспечивает бесперебойное питание постоянного тока для критических нагрузок. Благодаря компактной конструкции, всесторонним функциям мониторинга и функциям оповещения OPUS WRS обеспечивает экономичное решение для широкого спектра приложений, где требуется высокая надежность и доступность.

Линейка продуктов OPUS WRS состоит из выпрямителя MRC, контроллера ввода-вывода VIDI +, защиты MCB для сети, нагрузки и аккумулятора.

Расположен в настенном корпусе IP21.

Особенности



- Компактная конструкция, малый вес
- Охлаждение естественной конвекцией, без вентиляторов, малошумящий
- Прост в монтаже
- Модели 24, 48, 60, 110, 220 В
- Максимальная выходная мощность 1600Вт
- Подключение батарей:
- 1 цепочка на полный ток, защита MCB и шунт



Efore Plc
P.O. Box 260 (Linnoitustie 4B), 02601 Espoo, FINLAND
Tel. +358 9 478 466, Fax +358 9 4784 6500
info@efore.com

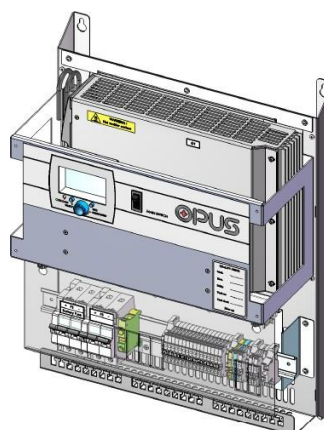
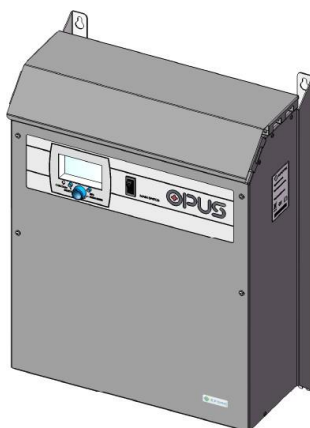
Технические характеристики

Общее		Окружающая среда и стандарты	
Охлаждение	Естественной конвекцией	Температура эксплуатации	-20°C ... +45°C
Защита	IP 21	Влажность	95% относительной влажности, без конденсации
Интерфейс пользователя	Дисплей и управление на фронтальной панели	Высота	Максимум 2000 м над уровнем моря
Дистрибуция и подключения	Позади фронтальной панели	Безопасность	IEC/EN 60950-1
Цвет	RAL 7024	ЭМС	Эмиссия: IEC/EN 61000-6-4
Габариты	Высота 520 мм Ширина 385 мм Глубина 198 мм		Защита: IEC/EN 61000-6-2 Гармонические токи IEC/EN 61000-3-2 Колебания напряжения: IEC/EN 61000-3-3

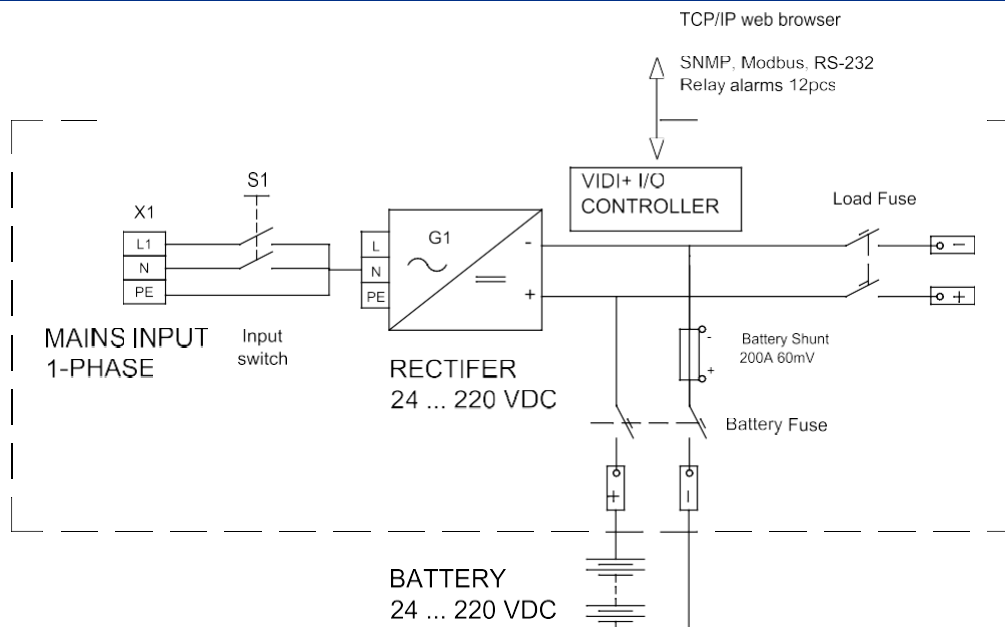
Вход AC			OPUS WRS 24-, OPUS WRS 48-, OPUS WRS 60-, OPUS WRS 110-, OPUS WRS 220-
Сеть	L + N + PE		
Номинальное напряжение	230 В		
Диапазон, полная мощность	180 – 275 В		
Диапазон, уменьшение мощности	140 – 180 В		
Частота	45 - 65 Гц		
Подключение сети	Терминальный блок 2,5 мм ²		
Номинальный ток	5,3 А		7,7 А
Максимальный ток	6,9 А		9,7 А
Ток запуска	< 20 А		

Выход DC	OPUS WRS 24-1100	OPUS WRS 48-1600	OPUS WRS 60-1600	OPUS WRS 110-1600	OPUS WRS 220-1600
Заземление	Плавающее (полюса изолированы от корпуса)				
Ном. напряжение	24 В	48 В	60 В	110 В	220 В
Диапазон	21 -31 В	42 – 58 В	51 – 72 В	97 – 132 В	189 – 265 В
Макс. ток	45,8А при 24В	33,3А при 48В	26,6А при 60В	14,5А при 110В	7,2А при 220В
Макс. мощность	1,1 кВт	1,6 кВт	1,6 кВт	1,6 кВт	1,6 кВт
Предохранитель батареи, МСВ	D63A, 2-р	D63A, 2-р	D63A, 2-р	D32A, 2-р	D16A, 2-р
Предохранитель нагрузки, МСВ	C50A, 2-р	C32A, 2-р	C32A, 2-р	C16A, 2-р	C10A, 2-р

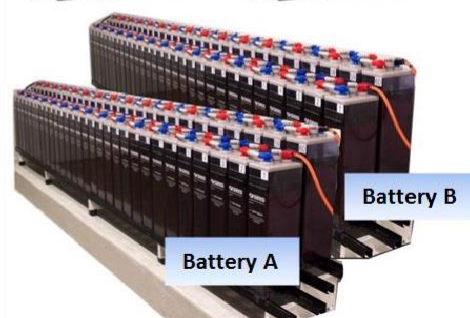
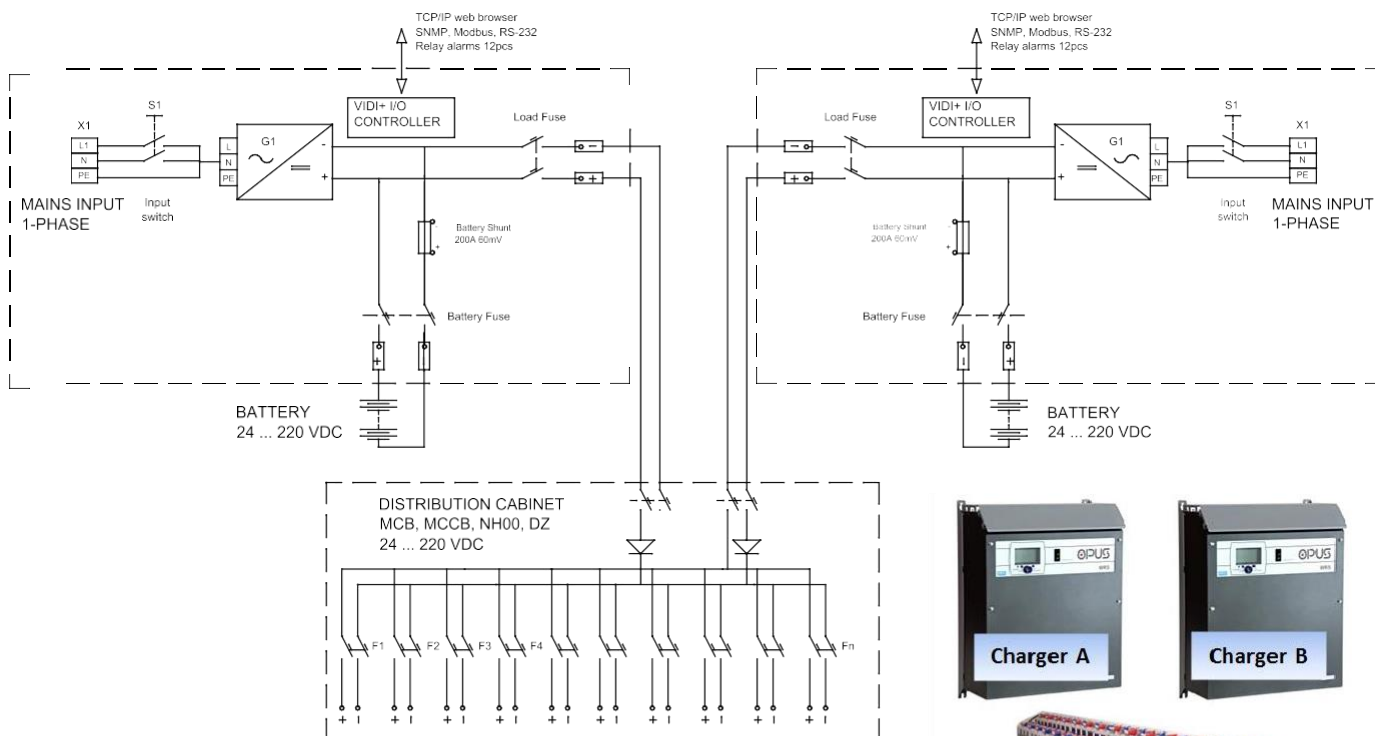
Компоновка



Efore Plc
P.O. Box 260 (Linnoitustie 4B), 02601 Espoo, FINLAND
Tel. +358 9 478 466, Fax +358 9 4784 6500
info@efore.com



Возможное применение: вдвоенная система A + B и внешняя панель распределения



Наименование	Номер заказа
OPUS WRS 24-1100 F	95H660
OPUS WRS 48-1600 F	95H670
OPUS WRS 60-1600 F	95H680
OPUS WRS 110-1600 F	95H690
OPUS WRS 220-1600 F	95H700



Efore Plc
P.O. Box 260 (Linnoitustie 4B), 02601 Espoo, FINLAND
Tel. +358 9 478 466, Fax +358 9 4784 6500
info@efore.com