

MORTAN PROF600

Модульна система ДБЖ Online

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

Комбіноване електроживлення Мережа та акумулятори живлять навантаження разом; коефіцієнт компенсації розраховується автоматично.	Компактний дизайн Потужність 600 кВА в одній шафі. Площа основи менше 0.88 м2, що значно економить місце в ЦОД.
Зручний HMI інтерфейс Надвеликий 10-дюймовий сенсорний кольоровий LCD-дисплей. Пам'ять журналу подій до 2000 записів.	Висока масштабованість Система конфігурується від 60 кВА до 1.8 МВт (до 30 силових модулів та паралельна робота 3 шаф).
Висока щільність потужності Силовий модуль 60 кВА висотою всього 2U забезпечує легке розширення ємності системи.	Мультикомунікаційний інтерфейс Підтримка CAN, RS485, USB, SNMP, AS400 та програмованих «сухих» контактів.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЗАГАЛЬНІ ПАРАМЕТРИ	
Потужність системи	60-600 КВА/КВт
Архітектура	Модульна, 1-10 модулів
Потужність силового модуля	60 КВА/КВт
ВХІДНІ ПАРАМЕТРИ (INPUT)	
Номінальна напруга	3 фази, 380/400/415В
Номінальна частота	50/60 Гц
Діапазон напруги	138 - 485 В
Діапазон частоти	40-70 Гц
БАЙПАС (BYPASS)	
Тип	Електроний та механічний
Номінальна напруга	3 фази, 380/400/415В
Номінальна частота	50/60 Гц
Діапазон напруги	Налаштовується, за замовчуванням -20%~+15% Верхня межа: +10%, +15%, +20%, +25% Нижня межа: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%
Діапазон частоти	Налаштовується, ±1 Гц, ±3 Гц, ±5 Гц
Перевантаження	110% протягом 60 хвилин; 110%-125% протягом 10 хвилин; 126% - 150% протягом 1 хв; >150% протягом 200 мс
ВИХІДНІ ПАРАМЕТРИ (OUTPUT)	
Номінальна напруга	3 фази, 380/400/415В
Номінальна частота	50/60 Гц
Коефіцієнт потужності (PF)	1
Перевантаження інвертора	110% – 60 хв; 125% – 10 хв; 150% – 1 хв; >150% – 200 мс

АКУМУЛЯТОРНА СИСТЕМА (BATTERY)	
Напруга	±180 - 264В
Кількість АКБ	30-44 шт. (опціонально)
Потужність заряду	До 30% від активної вихідної потужності
Тип батарей	Свинцево-кислоті (VRLA, AGM), Літій-іонні
Час автономного живлення	75% потужності - 10 хвилин; 100% потужності - 6 хвилин
Збільшення часу автономного живлення	Шляхом підключення додаткових симетричних батарейних ланцюжків
Срок служби батарей	10 років
ФІЗИЧНІ ДАНІ	
ККД подвійного перетворення (on-line)	0.96
ККД роботи від батарей	0.95
ККД в економічному режимі (ECO)	0.99
Дисплей	Кольоровий, LED, 10.4"
Інтерфейси	RS485 (Modbus), USB, CAN, Вхідні/вихідні «сухі» контакти, інтерфейс екстреного аварійного вимкнення EPO
Слоти для карт розширення	1 слот розширення з встановленою картою Ethernet WEB/SNMP моніторингу та керування
Клас захисту	IP20
Рівень шуму (навантаження 100%)	< 65 дБА
Відмовостійкість	Резервування по схемі N+1 або N+2 (в залежності від кількості силових модулів)
Автономність роботи	не менше 10 хвилин
Гарантійний термін	2 роки
Розміри шафи	800 × 1100 × 2000 мм