

Ariet AVR 30-100kVA

Высокоточные трехфазные стабилизаторы Ariet



Применение



Промышленные
станки



Медицинские
объекты



Финансовые
системы

Преимущества

Трехфазный интеллектуальный стабилизатор с числовым программным управлением серии Ariet AVR - это интеллектуальный стабилизатор нового поколения, разрабатываемый на протяжении многих лет на основе компенсационного регулятора электроэнергии, который мы производим уже много лет.

Он использует новейший метод управления вычислительной микросхемой DSP, метод быстрой выборки переменного тока, метод переключения с пересечением нуля и метод быстрой компенсации стабилизации напряжения и сочетает в себе функции интеллектуального измерителя, быстрой стабилизации напряжения и диагностики неисправностей, что делает его более безопасным, эффективным и точным.

Технические характеристики

МОДЕЛИ	AVR-30kVA	AVR-45kVA	AVR-60kVA	AVR-80kVA	AVR-100kVA
ВХОД					
Входное напряжение	220V/380V, 230V/400V, 240V/415V, и т. д. или другие допустимые напряжения				
Фаза	3P+N+G или 3P+G				
Диапазон ввода	± 20% (± 15% ~ ± 60%) настраиваемый				
Входная частота	47Hz-63Hz				
Входной переключатель	Переключатель марки Chint(ABB, Shneider option)				

выход	
Выходное напряжение	220V/380V, 230V/400V, 240V/415V, и т.д. или другие допустимые напряжения
Фаза	3P+N+G или 3P+G
Выходная точность	±1%~±5%(заводская установка 2%)
Выходная частота	50Гц/60Гц (ЖК дисплей будет автоматически идентифицировать 50 или 60Гц)
Коэффициент мощности	0,85
Искажение формы сигнала	Без искажений (такое же, как форма входного сигнала)
Эффективность	Равно или не более 98% (при полной нагрузке)
Перегрузочная способность	150% на 5 минут. 200% на 1 минуту
Время отклика	не более 10мс
Коэффициент нелинейных искажений (THD)	не более 3%(линейная нагрузка)
общий	
Компенсационный трансформатор	Уровень изоляции H, 200градусов
Метод управления	Компенсационное регулирование или независимое регулирование для каждой фазы (опция)
Принцип работы	Полностью автоматический, серводвигатель/SCR/IGBT
IP уровень	IP21 (внутри), IP54 или IP65 (вне помещения)
Охлаждение	Система воздушного охлаждения/вентилятора
среда	
Рабочая температура	от -20град. до +50град. (если в вашем городе высокая температура, сообщите нам об этом)
Относительная влажность	не более 90%
Шум	45 дБ при 70% нагрузке, 55 дБ при 100% нагрузке (в пределах одного метра)
Высота	не более 1500 м (если высота будет выше, сообщите нам об этом)
ЖК дисплей	
Дисплей	5.0 ЖК-цифровой дисплей
ЖК дисплей меню	5.0 ЖК-цифровой дисплей; входная фаза в нейтраль; вход фаза в фазу; выходная фаза в нейтраль; выход фаза в фазу; Ток нагрузки в каждой фазе; частота (50 или 60 Гц автоматическое определение); Рабочая температура
функция	
Дополнительно	Функция защиты от перенапряжения, защита от перенапряжения/понижения напряжения, защита от насыщенного пуска, защита от ручного обхода (или автоматический обход), защита от короткого замыкания, индикация тревоги, защита от перегрева
габариты	
ШхГхВ, мм	400x750x660 400x640x880 500x800x1240 700x1200x1300 700x1200x1300
Вес, кг	123 135 207 406 474