

Стабилизатор напряжения Герц-ПРО У 16-3-125 v3.0

Характеристики:

Характеристики	Герц-ПРО У 16-3/100 v3.0	Герц-ПРО У 16-3/125 v3.0	Герц-ПРО У 16-3/160 v3.0	Герц-ПРО У 36-3/100 v3.0	Герц-ПРО У 36-3/125 v3.0	Герц-ПРО У 36-3/160 v3.0
Номинальный ток, А	3×100	3×125	3×160	3×100	3×125	3×160
Номинальная мощность, кВА/кВт	66	82.5	105.6	66	82.5	105.6
Количество ступеней стабилизации	16			36		
Тип ключа	тиристор					
КПД стабилизатора, не ниже, %	98					
Потребляемая активная мощность на холостом ходу, не более, Вт	20					
Номинальное выходное напряжение, В	220					
Диапазон стабилизации в рамках заявленной точности поддержания выходного напряжения, В	150 — 260					
Диапазон стабилизации при предельном выходном напряжении в соответствии ГОСТ 13109, В	135 — 275					
Диапазон работы, В	100 — 280					
Пределы подстройки выходного напряжения, В	200 — 230					
Пределы подстройки минимального порога входного напряжения, В	60 — 135					
Точность поддержания выходного напряжения в диапазоне стабилизации, %	2,3			1		
Защита от неполнофазного режима	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Время реакции на изменение входного напряжения, мс	20					
Частота питающей сети, Гц	45 — 65					
Измерение входного тока, полной мощности	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Ограничение токов КЗ и перегрузки	Входной автоматический выключатель с C-характеристикой электромагнитной защиты					
Индикация	2 графических LED индикатора на фазу, линейная полоса загрузки					
Механический Байпас	есть					
Микроконтроллерное управление	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Анализатор сети и состояния стабилизатора	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Принудительное охлаждение	вентилятор					
Дублирующая защита от перенапряжений	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Входной дроссель	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Выходной дроссель	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Защита от перегрева	есть	есть	есть	есть	есть	есть
Минимальное сечение жил кабеля для подключения, мм ²	16					

Максимальное сечение жил кабеля для подключения, мм ²	40					
Вид климатического исполнения	УХЛ категория 4.2					
Габаритные размеры, не более, мм	1280x385x780	1280x385x780	1280x385x780	1280x385x780	1280x385x780	1280x385x780
Масса, не более, кг	245	255	265	245	255	265
Гарантия, лет	7	7	7	7	7	7

Описание

Особенности трёхфазных стабилизаторов Герц:

- высочайшая точность стабилизации выходного напряжения;
- разделенное микроконтроллерное управление (4 микропроцессора);
- высоконадежное трансформаторное управление ключами;
- минимально возможное время реакции на изменение входного напряжения;
- бесшумный силовой тороидальный трансформатор;
- не искажает форму выходного напряжения;
- низкое собственное потребление электроэнергии на холостом ходу;
- система охлаждения с использованием мощного игольчатого охладителя ключей и вентиляторов;
- возможность изменения выходного напряжения в пределах 200-230 В и нижнего порога входного напряжения 60-135В;
- высокоточное RMS-измерение входного напряжения;
- наличие анализатора сети и состояния стабилизатора;
- возможность работы от бензо/дизель-генераторных установок;
- наличие механического байпаса;
- система защиты ключей и трансформатора от перегрева;
- исполнение стабилизатора по схеме автотрансформатора без гальванической развязки;
- наличие входного и выходного дросселя для подавления высокочастотных помех от питающей сети;
- наличие входных и выходных варисторов для защиты от импульсных помех;
- автоматическое отключение нагрузки потребителя при появлении на входе стабилизатора опасного пониженного или повышенного напряжения и автоматический возврат в рабочее состояние после нормализации напряжения;
- автоматическое отключение нагрузки потребителя при перегрузке или коротком замыкании за счет использования автоматического выключателя с С-характеристикой электромагнитной защиты;
- наличие расширенной цифровой индикации на панели управления стабилизатора:
 - входного и выходного напряжения, В;
 - входного тока, А;
 - полной мощности, кВА;
 - частоты сети, Гц;
 - температуры входных и выходных ключей, трансформатора;
 - поддерживаемое выходное напряжение;
 - поддерживаемый минимальный порог входного напряжения;
 - статус синхронизации;
 - время работы;
 - версии ПО платы управления и индикатора;
 - отображение кода ошибки при возникновении аварийной ситуации.