

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

| | |
|---|--------------------|
| Обозначение генератора | AT00404T |
| Количество фаз | Трехфазный |
| Коэффициент мощности (косинус Фи) | 0.80 |
| Высота над уровнем моря, м | 0 - 1000 |
| Предельная скорость, об/мин | 2250 |
| Число полюсов | 4 |
| Способность удержания короткого замыкания в 3 линиях в течение 10 с | Да |
| Класс изоляции | H |
| Класс T° (H/125°) при непрерывной работе 40 °C | H / 125°K |
| Класс T° в резервном режиме 27 °C | H / 163°K |
| Коэффициент нелинейных искажений без нагрузки (КНИ), % | 3,6 |
| Регулирование AVR | Да |
| Коэффициент нелинейных искажений под нагрузкой DHT, % | 2,0 |
| Форма волны: NEMA = TIF | <45 |
| Форма волны: CEI = FHT | <2 |
| Число опор | 1 |
| Соединение с двигателем | Прямое |
| Регулирование напряжения в установившемся режиме, (+/- %) | 1 |
| Время отклика (Дельта U = 20 % переходное), мс | 200 |
| Класс защиты | IP 23 |
| Технология | Без кольца и щетки |

ПРОЧИЕ ДАННЫЕ

| | |
|--|--------|
| Номинальная мощность в непрерывном режиме 40 °C, кВА | 20 |
| Резервная мощность 27 °C, кВА | 21.50 |
| КПД при 100% нагрузке, % | 87.40 |
| Расход воздуха, м3/мин | 0.0880 |
| Коэффициент короткого замыкания (Kcc) | 0.64 |
| Индуктивное синхронное ненасыщенное сопротивление по продольной оси (Xd), % | 184.50 |
| Индуктивное синхронное ненасыщенное по поперечной оси (Xq), % | 80 |
| СТ (Постоянная времени) переходная на холостом ходу (T'do), мс | 850 |
| Индуктивное переходное насыщенное сопротивление по продольной оси (X'd), % | 14.60 |
| СТ (Постоянная времени) в режиме короткого замыкания (T'd), мс | 44 |
| Индуктивное сверхпереходное насыщенное сопротивление по продольной оси (X''d), % | 8.40 |
| СТ (Постоянная времени) сверхпереходная (T''d), мс | 14 |
| Индуктивное сверхпереходное насыщенное сопротивление по поперечной оси (X''q), % | 19.20 |
| СТ (Постоянная времени) сверхпереходная (T''q), мс | 10 |
| Гомеоплярное ненасыщенное индуктивное сопротивление (Xo), % | 3.38 |
| Обращенное насыщенное индуктивное сопротивление (X2), % | 12.50 |
| СТ (Постоянная времени) возбуждения (Ta), мс | 12 |
| Ток возбуждения на холостом ходу (io), A | 0.50 |
| Ток возбуждения под нагрузкой (ic), A | 1.50 |
| Напряжение возбуждения под нагрузкой (uc), В | 15.90 |
| Запуск (Дельта U = 20 % пост. или 50 % переходн.), кВА | 63 |
| Дельта U переходное при 4/4 нагрузки - Косинус Фи 0,8 AR, % | 14.10 |
| Потери на холостом ходу, Вт | 550 |
| Отвод тепла, Вт | 2307 |
| Максимальная степень дисбаланса, % | 100 |

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ВМЕСТИМОСТЬ DW

| | |
|---|---------|
| Обозначение системы шумоизоляции | M127 DW |
| Длина, мм | 2160 |
| Ширина, мм | 966 |
| Высота, мм | 1582 |
| Масса нетто, кг. | 970 |
| Емкость топливного резервуара, л | 230 |
| Уровень звукового давления на расст. 1 м, дБ(А) | 70 |
| Гарантированный уровень звукового давления, L _{wa} | 87 |
| Уровень звукового давления на расст. 7 м, дБ(А) | 58 |

APM303, основное абсолютно просто



Блок APM303 — это многофункциональный прибор, обеспечивающий работу в ручном и в автоматическом режимах управления. Оснащенный в высокой степени интуитивным жидкокристаллическим дисплеем, он предоставляет качественные базовые возможности для упрощенного и надежного управления вашим электроагрегатом, включая возможность отслеживания его работы. Он обеспечивает следующие функциональные возможности:

Измерения:

Значения фазного и линейного напряжения, силы тока активной мощности, кажущейся мощности, коэффициента мощности, счетчика энергии кВт/ч
Уровень топлива, давление масла, температура охлаждающей жидкости

Отслеживание работы:

Связь посредством Modbus RTU на RS485

Переносы сигналов:

2 конфигурируемых переноса

Системы защиты:

Превышение скорости вращения, давление масла
Температура охлаждающей жидкости
Минимальное и максимальное значения напряжения
Минимальное и максимальное значения частоты
Максимальное значение тока
Максимальное значение активной мощности
Направление вращения фаз

Архивация:

Пакет из 12 запомненных событий
Более детальная информация приведена в технической карте блока APM303.

TELYS, эргономика и коммуникативность



Будучи в высшей степени многофункциональным, пульт TELYS сложен, но остается очень доступным, благодаря глубоко проработанной эргономике и коммуникабельности. Оснащенный большим экраном, кнопками управления и ручкой прокрутки данных, он отличается простотой и коммуникативностью.

Он обеспечивает следующие возможности:

Электрические измерения: Вольтметр, амперметр, частотометр.

Отслеживание параметров двигателя: Счетчик часов работы, давление масла, температура охлаждающей жидкости, уровень топлива, частота вращения двигателя, напряжение аккумуляторных батарей.

Тревожное оповещение и регистрация неисправностей: Давление масла, температура охлаждающей жидкости, отказ запуска, превышение частоты вращения, мин./макс. напряжение зарядного генератора, мин./макс. напряжение аккумуляторной батареи, экстренная остановка, уровень топлива.

Эргономика: Ручка навигации между различными меню.

Коммуникация: Программное обеспечение дистанционного слежения и управления, подключения USB, подключение к ПК.

Более детальная информация по изделию и по его опциям изложена в коммерческой документации.

Базовый клеммный модуль



Блок управления может быть использован, как базовый клеммный модуль для подключения панели управления. Предлагает следующие функции: кнопка аварийного останова, плата подключения, соответствие стандартам CE.