

ПРОТЕСТ 8.31 | 384 В ПОСТОЯННОГО ТОКА | ОДНОФАЗНЫЙ ВЫХОД

| МОДЕЛЬ | P8.31-10 | P8.31-20 | P8.31-30 | P8.31-40 | P8.31-60 |
|---|---|----------------------|----------------------|---------------------------|---------------------------|
| Номинальная мощность в кВА (при $\cos \varphi 0.8 \text{ lag}$) | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 |
| ВЫПРЯМИТЕЛЬ | | | | | |
| Номинальное напряжение на входе | 3 x 400 В (3 x 380 В, 3 x 415 В) | | | | |
| Рабочий диапазон (мин./макс.) | 340 В – 460 В | | | | |
| Частота | 50/60 Гц $\pm 10\%$ | | | | |
| Ток на входе в А при номинальной нагрузке | 17 | 33 | 50 | 66 | 98 |
| Характеристика заряда согл. IEC 478-10 | IU | | | | |
| Номинальное напряжение пост.тока | 384 В | | | | |
| Тип выпрямителя - Типовой - Опция | 6-пульсный Фильтр | 6-пульсный Фильтр | 6-пульсный Фильтр | 6-пульсный 12-пульсный | 6-пульсный 12-пульсный |
| ИНВЕРТОР | | | | | |
| Вход постоянного тока | 384 В $\pm 20\%$ | | | | |
| Номинальное напряжение перемен.тока | 230 В (220 В, 240 В) | | | | |
| Статическая характеристика напряжения на выходе | $< \pm 1\%$ | | | | |
| Динамическая характеристика напряжения на выходе | $< \pm 2\%$ | | | | |
| Время восстановления | 1 мс | | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | | |
| Отклонение частоты без питания от сети | $\pm 0.1\%$ | | | | |
| Диапазон частотной синхронизации | $\pm 1\%$ ($\pm 2\%$, $\pm 3\%$) | | | | |
| Диапазон коэффициента мощности | от опережающего до отстающего в диапазоне $\cos \varphi$ | | | | |
| Характеристика несимметричной нагрузки | при 100% несимметричной нагрузке: отклонение напряжения $< 2\%$; угловое отклонение < 2 градусов | | | | |
| Ток фазы на выходе в А | 43 | 87 | 130 | 174 | 261 |
| Форма кривой напряжения | синусоидальная | | | | |
| Искажение напряжения | $\leq 3\%$ | | | | |
| Коэффициент амплитуды | макс. 3 | | | | |
| Реакция на перегрузку 1 мин. | 150% | | | | |
| Реакция на перегрузку 10 мин. | 125% | | | | |
| Характеристика короткого замыкания | защита от короткого замыкания, ток короткого замыкания $2,7 \times I_{ном}$ | | | | |
| СТАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ | | | | | |
| Напряжение перемен.тока | 230 В (220 В, 240 В) | | | | |
| Частота | 50/60 Гц | | | | |
| Номинальная мощность в кВА | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 |
| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | |
| Производительность (AC to AC) | до 92% | | | | |
| Уровень шума в зависимости от мощности | $< 55 - 65$ дБ (А) | | | | |
| Совместимость EMC | EN 62040-2 | | | | |
| Охлаждение с резервными и управляемыми вентиляторами | Да | | | | |
| Диапазон рабочих температур мин./макс. (без понижения мощности) | $-5^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$ | | | | |
| Диапазон температур хранения мин./макс. | $-30^\circ\text{C} / +75^\circ\text{C}$ | | | | |
| Максимальная высота установки над уровнем моря без понижения мощности | 1000 м | | | | |
| Степень защиты типовой системы согл. IEC 529/EN 60529 | IP20, опционально IP21 и IP31 | | | | |
| Цвет оборудования | RAL 7035 | | | | |
| ВЕС И ГАБАРИТЫ | | | | | |
| Высота типового ИБП (мм) | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 | 1810 |
| Максимальная высота с опциями (мм) | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 | 1915 |
| Ширина (мм) | 600 | 600 | 750 | 1200 | 1200 |
| Глубина (мм) | 860 | 860 | 860 | 860 | 860 |
| Вес (кг) | 275 | 325 | 375 | 550 | 650 |