

# PROTECT 4.33

## СПЕЦИФИКАЦИЯ



Диапазон мощности при $\cos \phi = 0,8$ (кВА)	160	220	300	400	500	600	800	1000
---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

КПД	до 94 %
ЭкоМод	до 98 %
Уровень шума, дБ(А)	> 69
Электромагнитная совместимость в соответствии с EN 60042-2	C 2
Воздушное охлаждение с избыточными-контролируемыми вентиляторами	да
Диапазон рабочих температур мин/макс в С°	-5/+40
Диапазон температур хранения мин/макс в С°	-30/+75
Высота над уровнем моря	1000 м
Уровень защиты в соответствии с IEC 529/EN 60529	IP 20
Цвет оборудования	RAL 7035

### РАЗМЕРЫ

Стандартная высота устройств, мм	1910	1915	1925	1915	1915	1960	2210	
Высота с макс. количеством опций, мм	2015	2210	2210	2210	2210	2210	2210	
Ширина, мм	1200	1200	1500	2100	2100	2400	4050	
Глубина, мм	960	960	960	960	960	960	1060	
Вес, кг	1670	1950	2030	3200	3480	3800	5700	

### ВЫПРЯМИТЕЛЬ

Номинальное напряжение, В	3 x 400							
Диапазон входных напряжений (мин./макс), В	340/460							
Частота, Гц	45-66							
Ток потребления на входе, А при номинальной нагрузке	259	357	486	649	811	973	1300	1624
Ток потребления на выходе (А) при номинальной нагрузке с учетом заряда батареи	328	451	615	820	1025	1230	1600	2000
Зарядная характеристика в соотв. с IEC 478-10	IU							
Номинальное напряжение пост. тока, В	384							
Макс зарядное напряжение, В	461							
Тип выпрямителя (пульсный)	6/12	12	12	12	12	12	12	12

### ИНВЕРТОР

Номинальное напряжение пост. тока мин/макс, В	307/461							
Номинальное переменное напряжение, В	3 x 400							
Подстройка мин/макс, В	380/415							
Статическая стабильность	< ±1 %							
Динамическая стабильность 0% - 100% - 0%	< ±5 %							
Время переходного процесса	2 мс							
Частота, Гц	50/60							
Синхронизация по частоте без сети	±0,1 %							
Предел синхронизации по частоте	±1 %							
Допустимый коэффициент мощности нагрузки $\cos \phi$	0 емк. - 1 - 0 инд.							
Выходной ток по фазам, А	231	318	434	578	723	867	1156	1445
Форма сигнала по напряжению	синусоидальная							
Коэффициент нелинейных искажения по напряжению	< 3%							
Крест-фактор	макс. 3							
Выдерживаемая перегрузка в течение 1 мин.	150 %							
Выдерживаемая перегрузка в течение 10 мин.	125 %							
Стойкость к короткому замыканию от 1 ном	300 %							

### СТАТИЧЕСКИЙ БАЙПАС

Напряжение переменного тока мин/ном/макс, В	3 x 380/400/415							
Частота, Гц	50/60							
Номинальная мощность, кВА	160	220	300	400	500	600	800	1000
Перегрузочная способность	500 %							