

국가별 전압 규격

국명	주파수(Hz)	단상전압(V)	3상전압(V)	비고	
아시아	대한민국	60	110/220	220/380	-
	일본	50/60	100/200	200	-
	대만	60	110/220	220/380	-
	미얀마	50	230	400	-
	캄보디아	50	220	380	일부지역 단상 120V, 3상 280V
	중국	50	220	380	-
	홍콩	50	200	346	일부지역 단상 220V, 3상 380V
	인도	50	240	415	일부지역 단상 220~300V, 3상 300~600V
	인도네시아	50	220	380	일부지역 단상 127V, 3상 220V
	말레이시아	50	240	415	일부지역 단상 230V, 3상 400V
	네팔	50	220	400	일부지역 3상 380V
	파키스탄	50	220	400	-
	필리핀	50	277	480	일부지역 단상 240V
	싱가폴	50	230	400	-
	스리랑카	50	230	400	-
	태국	50	220	380	-
	베트남	50	110	220	일부지역 단상 127V
	아프카니스탄	50	220	380	-
라오스	50	220	380	-	
방글라데시	50	240	415	-	
국명	주파수(Hz)	단상전압(V)	3상전압(V)	비고	
중동	이란	50	220	380	-
	이라크	50	220	380	-
	터어키	50	220	380	일부지역 단상 110V, 3상 190V
	시리아	50	220	380	일부지역 단상 115V, 3상 200V
	레바논	50	110/220	190/380	-
	요르단	50	220	230/380	-
	이스라엘	50	230	400	-
	쿠웨이트	50	240	415	-
	사우디아라비아	60	127/220	220/380	일부지역 단상 230V, 3상 400V
	바레인	50	220/230	380/400	-
	카타르	60	240	415	-
	아랍에미리트	50	220/240	280/415	-
	오만	50	240	415	-
	북예멘	50	250	440	-
	남예멘	50	230	400	-
국명	주파수(Hz)	단상전압(V)	3상전압(V)	비고	

아프리카	알제리아	50	127/220	220/380	-
	이디오피아	50	220	380	일부지역 단상 127V , 3상 220V
	케냐	50	240	415	-
	남아공화국	50	200	380	일부지역 단상 230/250V , 3상 400/430V
	모로코	50	115	200	일부지역 단상 127/220V , 3상 220/380V
	이집트	50	220	380	-
	말라가시	50	127/220	220/380	-
	수단	50	240	415	-
	탄자니아	50	127	220	-
	리비아	50	127/230	220/400	-
	튀니지	50	220	380	-
	말리	50	127/220	220/380	-
	세네갈	50	127	220	-
	잠비아	50	230	400	-
	리베리아	60	120/240	220/416	-
	가나	50	250	440	-
	토코	50	220	380	-
	나이지리아	50	230	400	-
	니제르	50	220	380	-
	차드	50	220	380	-
	소말리아	50	220	440	-
	카메룬	50	220	380	-
	자이레	50	220	380	-
	우간다	50	240	415	-
말라위	50	230	400	-	
앙골라	50	220	380	-	
키프로스	50	240	415	-	
국명		주파수(Hz)	단상전압(V)	3상전압(V)	비고
유럽	오스트리아	50	220	380	-
	벨기에	50	220	380	일부지역 단상 127/230V , 3상 220/400V
	체코	50	220	380	-
	덴마크	50	220	380	-
	프랑스	50	127/220	220/380	-
	독일	50	220	380	-
	그리스	50	220	380	-
	이탈리아	50	220	380	일부지역 단상 127V , 3상 220V
	네덜란드	50	220	380	일부지역 단상 127V , 3상 220V
	노르웨이	50	220	380	-
	폴란드	50	220	380	-

유럽	스페인	50	127/220	220/380	-
	스웨덴	50	220	380	-
	스위스	50	220	380	-
	영국	50	240	415	-
	러시아	50	127	220	-
	유고슬라비아	50	220	380	-
	룩셈부르크	50	120/240	240/416	-
	포르투갈	50	220	380	-
	아이슬란드	50	220	380	-
	몰타	50	240	415	-
	핀란드	50	220	380	-
	헝가리	50	220	380	-
	루마니아	50	220	380	-
	불가리아	50	220	380	일부지역 단상 110V , 3상 220V
국 명		주파수(Hz)	단상전압(V)	3상전압(V)	비 고
아메리카	미국	60	120	208/240	일부지역 단상 110/265/277V , 3상 400/460/480V
	캐나다	60	120	208/240	-
	과테말라	60	120	240	-
	멕시코	60	127	220	-
	파나마	60	120	208/240	-
	엘살바도르	60	120	240	-
	온드라스	60	110	220	-
	아카라과	60	120	240	-
	코스타리카	60	120	240	-
	도미니카	60	110	220	-
	아이티	60	115/220	230/380	-
	브라질	60	127/220	227/380	-
	아르헨티나	60	220	380/440	-
	칠레	60	220	380	-
	콜롬비아	60	120/150	200/208	일부지역 단상 120V , 3상 240/280V
	에콰도르	60	115/120	208/220	-
	페루	60	220	220	-
	베네주엘라	60	120	208/240	-
	볼리비아	50	115	230	-
우루과이	50	230	230	-	
국 명		주파수(Hz)	단상전압(V)	3상전압(V)	비 고
대양주	오스트레일리아	50	240	415	-
	뉴질랜드	50	230	400	-
	파푸아뉴기니	50	240	415	-
	피지	50	240	415	-
	서사모아	50	230	400	-