

Regenerative AC Grid Simulator

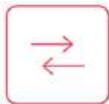
G6000Series



G6000 Series는 고정밀, 고전력 밀도, 빠른 동적 응답 성능을 갖춘 4사분면 AC 전원공급기입니다. 전원공급기로 사용할 경우 각 상을 독립적으로 제어할 수 있으며, LIST·PULSE·STEP 등의 프로그래밍 기능을 통해 전력 계통의 전압 및 주파수 변동을 다양하게 재현할 수 있습니다.

또한 파형 편집, 고조파 및 중간고조파 모드를 지원하여 비정상적인 계통 환경을 시뮬레이션하고, 시험 대상 장비(DUT)의 계통 변동 내성을 평가할 수 있습니다.

AC 부하로 사용할 때는 다양한 부하 특성을 구현할 수 있는 AC 부하 모델을 기본 제공하여 여러 테스트 환경에 유연하게 대응합니다.



Automatic Source/Load Switching

AC electronic load



0-18 kVA

AC power output range



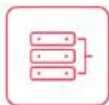
0-90 A

AC current output range



0-450 V (L-N) / 650 V DC

AC output / maximum DC voltage



Up to 6 Units

Parallel connection



Single / Three Phase

Flexible AC output configuration



1 ms Interruption

Instantaneous grid interruption simulation



Built-in Waveforms

Triangle, square, clipped sine, trapezoid, sawtooth



Harmonics & Inter-harmonics

Waveform superposition



Harmonics Analyzer

Built-in power-quality analysis



Multiple Interfaces

RS232 / LAN / USB /
Digital I/O / Analog I/O



OVP · OCP · OPP

Comprehensive protection functions

Model Selection

Model	Voltage	Current	Power	Resolution	Accuracy (Voltage/Current)	Size
Pro						
G6000PG-12K-0450-0090	450V	90A	12kVA	0.01V/0.01A	≤0.05%+0.05%F.S./0.1%+0.1%F.S.	3U
G6000PG-18K-0450-0090	450V	90A	18kVA	0.01V/0.01A	≤0.05%+0.05%F.S./0.1%+0.1%F.S.	3U
Ultra						
G6000UG-12K-0450-0090	450V	90A	12kVA	0.01V/0.01A	≤0.05%+0.05%F.S./0.1%+0.1%F.S.	3U
G6000UG-18K-0450-0090	450V	90A	18kVA	0.01V/0.01A	≤0.05%+0.05%F.S./0.1%+0.1%F.S.	3U

Pro
Fully-featured,
Multi-scenario

Ultra
Ultimate experience,
Lab testing-oriented

Features	Version	
	Pro	Ultra
Four-quadrant	★	★
Unidirectional	-	-
AC	★	★
DC	★	★
AC+DC	★	★
List/Pulse/Step	★	★
Waveform editing	★	★
Harmonic mode	★	★
Inter-harmonic mode	★	★
Harmonic display	★	★
AC load(CC/CR/CP/RLC/PQ modes)	-	★

Note: "★" means Yes; "-" means not available.

