

CALIFORNIA INSTRUMENTS 신제품 소개

신제품 - Sequoia 시리즈 Precision Programmable Regenerative Grid Simulator

AMETEK Programmable Power 는 기존 MX, RS 시리즈를 대체할 Sequoia Series 를 출시했습니다. Sequoia 는 기존 제품보다 경제적이며 동시에 보다 더 많은 기능과 선택사항을 제공합니다. Sequoia 의 혁신적인 기능은 다음과 같습니다.

- 간단한 조작
- 15,22.5,30,45,90kVA 싱글채시 및 병렬 확장 가능
- Single / Multi Phase AC/DC 출력
- E-Load 옵션 추가로 신재생에너지 시험 요구사항 충족



Sequoia Series 는 인텔리전스와 유연성을 고성능과 결합하여 AC 솔루션의 고급 플랫폼을 제공합니다. 최첨단 SiC 전원 스위칭 아키텍처를 사용하는 이 완전한 4 사분면 제품은 플로어 스탠딩 채시에 소형화, 견고성 및 기능성을 결합하였습니다.

다양한 Single /Multi Phase AC 및 Single/Multi Phase DC 전력 어플리케이션을 포괄하여 테스트 환경을 구축하기에 수월합니다. 추가 E-Load 옵션을 통해 Sequoia 시리즈는 추가적인 진보된 재생 에너지 시뮬레이션 및 테스트 요구사항을 완벽하게 지원합니다.

기존의 MX/RS 시리즈를 완벽하게 대체하고 부가기능을 제공하면서도 합리적인 선택이 가능합니다.

Sequoia 의 부가적인 고급 기능을 제한하여 더욱 경제적으로 고려할 수 있는 Tahoe 시리즈 또한 동시 출시되었습니다.



OUTPUT SPECIFICATIONS					
PARAMETER	TA0015	TA0022	TA0030	TA0045	TA0090
Power	15kVA / 15kW 1Φ	22.5kVA / 22.5kW 1 or 3 Φ	30kVA / 30kW 1 or 3 Φ	45kVA / 45kW 1 or 3 Φ	90kVA / 90kW 3 Φ
Modes	AC, DC, AC+DC (Source mode only)				
Voltage Range (AC)	Low Range: 0-166 Vrms L-N High Range: 0-333Vrms L-N				
Voltage Range (DC)	Low Range: 0-220VDC High Range: 0-440VDC				
Output Coupling	Standard configurations: DC coupled. Optional 3rd AC coupled range: 0- 440, 550, 660, or 715Vrms L-N				
Voltage Accuracy	AC Mode: $\pm 0.3\% \leq 100\text{Hz}$, $\pm 0.6\% > 100\text{Hz}$ DC Mode: $\pm 1\text{V}$				
Voltage Resolution	0.1V, AC, DC, AC + DC modes				
Voltage Distortion	<66Hz: 0.5%, 66-500Hz: 1%, >500Hz: 1.5%				
Current per Φ (max)	125/62.5 Arms 85/42.5 Adc	62.5/31.2 Arms 42/21 Adc	83/41 Arms 57/28 Adc	125/62.5 Arms 85/42.5 Adc	250/125 Arms 170/85 Adc
Load Regulation (Source Mode)	DC, $\leq 100\text{Hz}$: 0.25% FS $> 100\text{Hz}$: 0.5%				
Line Regulation	0.1% for a 10% line change				
Phase Programming Accuracy	$\leq 100\text{Hz}$: $\pm 1.5^\circ$, 100-500Hz: $\pm 2^\circ$, $> 500\text{Hz}$: $\pm 4^\circ$				
Phase Programming Resolution	0.1°				
Frequency Range	DC, 16-550Hz, DC, 16-905Hz with HF Option				
Frequency Accuracy	$\pm 0.01\% + (\text{resolution}/2)$				
Frequency Resolution	$\leq 81.91\text{Hz}$: 0.01Hz, 82.0 to 819.1Hz: 0.1Hz, $> 819.1\text{Hz}$: 1Hz (With LKM/LKS option, 1Hz from 16 Hz to 905 Hz)				
Voltage Stability	0.25% over 8 hours at constant line, load, & temperature, with external sense leads connected				



(주) 비오비 엔터프라이즈
BOB ENTERPRISE

서울시 금천구 가산디지털 1 로 70, 1112 호 (가산동, 호서대벤처타워)

www.bobinc.co.kr | T 02-861-0092 | F 02-861-0097 | info@bobinc.co.kr