

INFOBLATT

PHOTOVOLTAIK ENERGIESYSTEME



Um Treibhausgasemissionen deutlich zu reduzieren und die Klimaneutralitätsziele zu erreichen, setzen die Mehrheit der Länder weltweit auf erneuerbaren Energien. Im Hinblick auf Solartechnologie produzieren Sonnenkollektoren elektrische Gleichstromenergie, welche anschliessend bei der richtigen Amplitude und Frequenz in Wechselstrom umgewandelt wird. Solarpanel Leistungsumrichter haben Gleichstromeingänge und Wechselstromausgänge, welche sowohl auf EMV als auch elektrische Sicherheit getestet werden. Dabei sind spezialisierte Hochstrom-Koppel- und Entkoppelnetzwerke (CDN) erforderlich, um die entsprechenden leitungsgebundenen Tests nach internationalen IEC Standards durchführen zu können.

Testtypen

- › 1.2 / 50 μ s Isolationsprüfung
- › EFT / Burst
- › Stossspannung / Surge
- › 100 kHz gedämpfte Schwingungen (ring waves)
- › AC Spannungseinbrüche und -unterbrüche
- › AC and Impulsförmige Magnetfelder
- › ESD

Normen

- › IEC 62920
- › IEC 62109-1
- › IEC 60664-1
- › IEC 62109-2
- › IEC 62909-1

IMU-MGE



Kompaktgenerator für EFT/ Burst, Surge, 100kHz gedämpfte Schwingungen und 10/700 μ s Impulse bis zu 8 kV. Ein integriertes 16A CDN, ESD, Spannungseinbrüche und -unterbrüche.

INS-1250



Schnellster, kompaktester 1.2/50 μ s Impuls-Isolationsprüfgenerator von 500 V bis 30 kV mit Durchbrucherkennung und interner Berichterstellung im Generator.

ESD3000



AA- batteriebetriebener tragbarer ESD-Simulator bis zu 30kV. Modulares Design mit austauschbaren RC Netzwerken für ein breites Spektrum an Normen und Anwendungen.

MEHR OPTIONEN & KOMFORT



Höchste Flexibilität und Möglichkeiten dank den IMU-Generatoren mit Touchdisplay-Technologie, ausgereiftes Betriebssystemschnittstelle und ein neues CDN Portfolio.

TEMA3000 - SOFTWARE TEST SUITE

Erstellung und Verwaltung von Tests und Sequenzen. Professionelle Integration von DSO-Messungen in Berichten. Import und Export von Testaufbauten und -sequenzen. Intelligente Testfunktionen und vordefinierte Testbibliothek.



ERFAHREN
SIE MEHR