

INFOBLATT

INTELLIGENTE STROMNETZE



Ein grundlegendes Prinzip des intelligenten Stromnetzes ist die zunehmende Nutzung der digitalen Kommunikationstechnologie zur Erkennung resp. Reaktion auf lokale Veränderungen der Stromnutzung. Dies erfordert eine digitale Innovation auf allen Ebenen des intelligenten Stromnetzes. Beispielsweise werden intelligente Messgeräte, die zur Überwachung von Datensätzen sowie Übertragung des Energieverbrauchs mit einer Kommunikationsschnittstelle versehen. Die Norm IEC 61850 behandelt die Verwendung der sogenannten „Generic Object Oriented Substation Events (GOOSE)“ zur Erhöhung der Sicherheit intelligenter Stromnetze.

Testtypen

- › 1.2/50µs Isolationsprüfung
- › EFT/Burst
- › Stossspannung / Surge
- › 100 kHz gedämpfte Schwingungen (ring waves)
- › AC Spannungseinbrüche und -unterbrüche
- › AC und impulsförmige Magnetfelder
- › ESD
- › 9-150 kHz Gegentaktspannung

Normen

- › IEC 62052-11
- › IEC 61000-4-19
- › EN 55035
- › IEC 61000-3-15

IMU-MGE



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

IMU-MGS



Kompaktgenerator für EFT/Burst, Surge, 100kHz gedämpfte Schwingungen und 10/700µs Impulse bis zu 5kV. Ein integriertes 16A cdn, ESD, Spannungseinbrüche und -unterbrüche.

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, ausgereifte 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