SWISS SOLAR Pro.

Forschung zur regelungsstrategie von gleichstrom-mikronetzen



Forschung zur regelungsstrategie von gleichstrom-mikronetzen

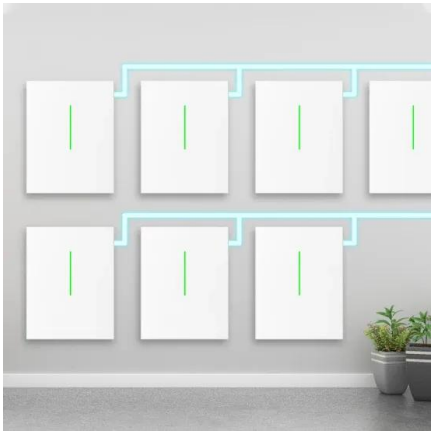


Bahnbrechende Schutzlösungen für Gleichstromarchitekturen in

Aufbauend auf diesen Trends verbessern Fortschritte in der Energiemanagementtechnologie die Leistung von Gleichstrom-Mikronetzen weiter, indem sie den

Optimierung des Designs von netzfernen Mikronetzen, die mit einem

Es gibt jedoch erfolgreiche Beispiele für die Vernetzung von Mikronetzen. Die Erforschung von Optionen nach der Verschaltung, insbesondere bei der Anbindung an oft unzuverlässige nationale Netze, ist





Betriebsoptmierung dezentraler Energiesysteme mittels

Trotz umfangreicher Forschung im Bereich der op-timalen Betriebsführung solcher Systeme, ist die Schnittstelle zwischen Betriebsoptimierung und der notwendigen Steuer- und Regelungsstrategie

E.ON ERC EBC , RWTH Aachen University , DE

In diesem Zusammenhang hat sich die Modellprädiktive Regelung (MPC) als dominante Regelungsstrategie herauskristallisiert. Dabei handelt es sich um eine intelligente Methode, die





Auslegung von Regelungssystemen industrieller Gleichspannungs

Die Arbeit führt zunächst in elektrische Versorgungssysteme und den Einsatz von Leistungselektronik in der Industrie ein. Die Problemstellung und der Forschungsbedarf werden dargelegt und die

Forschungsbericht zu Gleichstrom-Mikronetzen

Dies hat das Interesse an Gleichstrom-Mikronetzen geweckt, d. h. Systeme, die aus Gleichstromlasten und verteilten Energieressourcen bestehen und bei Ausfall der normalen Wechselstrom-Versorgung





Leistungsverteilung für Gleichstrom-Mikronetze

Kurzdarstellung der Erfindung [0011] Hierin werden Techniken zur Leistungsvertei lung in Gleichstrom- (DC) Netzen bereitgestellt, die eine virtuelle Regeldifferenzsteuerung von frequen zabhängiger

Neue VDE SPEC als wichtiger Schritt für Gleichstrom-Mikronetze

Mehr als 100 Experten aus 45 Unternehmen und Forschungseinrichtungen arbeiteten an diesem Projekt mit und entwickelten und validierten die umfassende Beschreibung von DC



Kontaktieren Sie uns

Für Kataloganfragen, Preisinformationen oder Partnerschaftsanfragen besuchen Sie bitte:
https://www.jee-lee.ch