

Netzanschlussboxen für dezentrale Wechselrichter

Im solaren Kraftwerksbau werden Photovoltaikgeneratoren zum Teil mit dezentralen Stringwechselrichtern installiert, die wiederum zu Wechselrichtergruppen zusammengefasst sind. Deren 400 V-AC-Steigleitungen müssen vor Ort installiert werden.

Dies trifft auf alle Arten von PV-Systemen zu: Sowohl auf sonnennachgeführte als auch auf fest ausgerichtete Anlagen, ganz gleich ob sie an Fassaden, auf Dächern oder auf dem Boden montiert sind.

Zusammenfassen auf Einspeisegruppen

Wieland Electric bietet verschiedene Sammelboxen RST Solar und Sammelverteiler RST RAN Solar aus der Produktfamilie gesis AC-Solar an, mit deren

Hilfe Wechselrichter zu Einspeisegruppen zusammengefasst werden. Diese steckbaren Anschlussverteiler sind als vorkonfektionierte Standardbaugruppen oder in kundenspezifischen Ausführungen erhältlich. Sie sind für den Anschluss von 3-poligen Stringwechselrichtern oder phasenüberwachten 5-poligen Wechselrichtern konzipiert und bieten Eingänge für 3 x 5 kW bzw. 6 x 5 kW Leistung. Anschließbar sind Leitungen zwischen 10 mm² und 240 mm² Querschnitt. Da



die Aderquerschnitte abhängig vom Einspeisepunkt sind, ist diese Bandbreite notwendig. Die Gehäuse der Sammelboxen bestehen aus UV-beständigem Kunststoff bzw. aus pulverbeschichtetem Stahlblech. Wieland Electric projektiert und konfektioniert die Verteiler auch nach projektspezifischen Vorgaben. Ausführungen mit integriertem Überspannungsschutz, mit Modulen zur Anlagenüberwachung und zur Nachführsteuerung u.s.w. sind möglich.

gesis AC-Solar

Auf der AC-Seite von Photovoltaikanlagen bietet Wieland Electric mit dem System gesis AC-Solar

Dezentral installierte Wechselrichter werden über AC-Anschlussverteiler zu Gruppen zusammengefasst.

ein durchgängiges, steckbares Anschlussystem an. Wechselrichter werden über einen speziellen Rundsteckverbinder RST kontaktiert, die mit den Anschlussverteilern steckbar verbunden werden. Ein spezielles Mitarbeiterteam unterstützt die Planung von solaren Großprojekten und konzipiert kundenspezifische AC-Verteiler unter Einbeziehung von CAD-Dokumentation. Hier kann Wieland auf die über 30-jährige Erfahrung und Kompetenz steckbarer Installation zurückgreifen. Der hohe Qualitätsstandard der Produkte unterstreicht die führende Stellung in elektrischer Verbindungstechnik. Die internationale Struktur des Unternehmens ermöglicht Realisierung von ausländischen Projekten. Weitere Informationen unter www.schmacht.at.