

Sichere Installation und zuverlässiger Betrieb von Photovoltaik-Anlagen

Spelsberg präsentiert anschlussfertige Lösungen für die Photovoltaik-Umfeldinstallation

Schalksmühle, 26.05.2025. Mit anschlussfertigen Produktlösungen erleichtert Spelsberg die sichere Installation sowie den dauerhaft effizienten Betrieb von Photovoltaik-Anlagen. Denn der Experte für Elektroinstallations- und Gehäusetechnik bietet neben seinem GTi-Portfolio und GST-Gehäusen mit Reiter-Sicherungs-Lasttrennschaltern auch Wechselrichtersammler in drei Leistungsklassen sowie Netz- und Anlagenschutz für Erzeugungsanlagen von 30 bis 135 kW an. Während der Montage ermöglicht die weitestgehende Vorverdrahtung der Produkte für die PV-Umfeldinstallation dem Installateur eine große Zeitersparnis. Zudem überzeugen die Lösungen von Spelsberg mit maximaler Flexibilität durch die modulare Bauweise.

Um eine zuverlässige Energieerzeugung und -verteilung zu gewährleisten, kommen für größere PV-Anlagen mit mehreren Wechselrichtern die GWS-Wechselrichtersammler zum Einsatz. Dabei sind die Wechselrichtersammler in zwei Varianten erhältlich: mit Automatenkasten für die Eingangssicherung, geeignet für den Anschluss von 1- und 3-phasigen Wechselrichtern über den Leitungsschutzschalter oder mit den im Lieferumfang enthaltenen NH000-Trennern als Eingangssicherung für den Anschluss 3-phasiger Wechselrichter. Die Sicherungsautomaten sind als separate Komponenten zu berücksichtigen. Zudem sind alle Wechselrichtersammler mit NH-Sicherungs-Lasttrennschalter als Abgangssicherung ausgestattet. Für verschiedene Anlagenleistungen stellt das Sortiment der Wechselrichtersammler von Spelsberg die unterschiedlichen Varianten in den drei Leistungsklassen 70, 140 und 220 kVA bereit. Auch kundenspezifische Lösungen und individuelle Kombinationen können mit den

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund

Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Experten vom Hersteller aus Schalksmühle ausgearbeitet werden.

Während die GTi-Gehäuse als Basis eine unkomplizierte Kombination der einzelnen Baugruppen und somit eine hohe Flexibilität gewährleisten, ist eine individuelle Erweiterung mit weiteren GTi-Gehäuselösungen mittels modularem Stecksystem schnell und einfach möglich.

Hohe Sicherheit durch den Netz- und Anlagenschutz GNA

Der AC-Netz- und Anlagenschutz GNA für Anlagen bis 135 kW sorgt im Falle einer Störung für eine sofortige Abschaltung, die den Anforderungen der VDE-AR-N 4105 entspricht und schützt sowohl vor Schäden an der Erzeugungsanlage als auch vor Instabilität im Niederspannungsnetz. Sobald beispielsweise unzulässige Spannungseinbrüche oder Frequenzabweichungen behoben sind, schaltet der Netz- und Anlagenschutz automatisch wieder zu. Das System setzt sich aus einem Steuerungsgehäuse und einem Gehäuse für die 3- oder 4-poligen Leistungsschalter mit einem Bemessungsstrom von 100 A, 160 A oder 250 A zusammen. Dabei lässt sich das Steuerungsgehäuse flexibel seitlich am Leistungsschaltgehäuse anbringen, wobei die Steuerleitungen durch Steckklemmen unkompliziert miteinander verbunden werden. Zudem bietet das System vielfältige und modulare Möglichkeiten zur Erweiterung oder zum Ausbau von ISO-Schaltanlagen.

Mit den anschlussfertigen Lösungen von Spelsberg ist die Installation von Photovoltaik-Anlagen sicherer und gleichzeitig deutlich effizienter. Durch die weitestgehende Vorverdrahtung lassen sich die Komponenten schnell und unkompliziert montieren, was Installateuren eine erhebliche Zeitersparnis ermöglicht. Die modularen Systeme bieten maximale Flexibilität und lassen sich individuell an unterschiedliche Anlagenanforderungen anpassen. Zudem überzeugen die Lösungen durch ihre Langlebigkeit, Wartungsfreundlichkeit und geprüfte Markenqualität. Ob Wechselrichtersammler oder Netz- und

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund

Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten

Anlagenschutz – Spelsberg stellt zuverlässige Produkte für eine nachhaltige und effiziente Energieerzeugung bereit.

(ca. 3.800 Zeichen)

Zu Spelsberg

Spelsberg gehört zu den international führenden Herstellern der Elektrobranche und ist vor allem im Bereich der Elektroinstallations- und Gehäusetechnik tätig. Das Familienunternehmen mit circa 600 Mitarbeitern entwickelt, produziert und vertreibt Produkte und Systeme für das Elektrohandwerk und die Industrie und gilt als kompetenter Problemlöser für alle Aufgaben rund um das Gehäuse. Spelsberg steht seit über 120 Jahren für Sicherheit, hohe Qualität und technische Leistungsfähigkeit und verfügt über eigene VDE- und UL-zertifizierte Prüflabore. Das Sortiment umfasst über 5.000 flächendeckend verfügbare Artikel, darunter Abzweigdosen, Kleinverteiler, Reihenklemmen-, Zähler- und Industriegehäuse. Darüber hinaus entwickelt, fertigt und vertreibt das Familienunternehmen Gehäuse sowie anschlussfertig verdrahtete Systeme für kundenindividuelle Ansprüche. Der Gehäusespezialist vereint Tradition und Moderne: Mit der Erweiterung um den Geschäftsbereich E-Mobility stellt sich Spelsberg im Feld nachhaltiger und zukunftsweisender Technologien breiter auf.

Herausgeber:
Günther Spelsberg GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 1
D-58579 Schalksmühle
Telefon: +49 2355 892-0
Telefax: +49 2355 892-299
E-Mail: info@spelsberg.de
Internet: www.spelsberg.de

Ansprechpartner:
Jörn Lindert
Head of Marketing
E-Mail: jli@spelsberg.de

Redaktion:
presigno GmbH
Content Marketing | PR
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
44263 Dortmund

Telefon: +49 231 9999 5470
www.presigno.de
E-Mail: pr@presigno.de

Abdruck frei – Beleg erbeten