



Conergy SmartConnect

Im Conergy SmartConnect werden einzelne Modulstränge zusammengefasst und sicher zum Conergy IPG Zentralwechselrichter geführt. Der Conergy SmartConnect verbindet eine genaue und übersichtliche Strangüberwachung mit einem auf die PV-Technik abgestimmten Sicherheitskonzept.



- | Einzelne Überwachung von 8 Strängen mit je 20 A
- | Elektronisches Schutzkonzept erhöht die Systemverfügbarkeit
- | Vereinfacht die Planung und Realisierung einer vollständigen Strangüberwachung

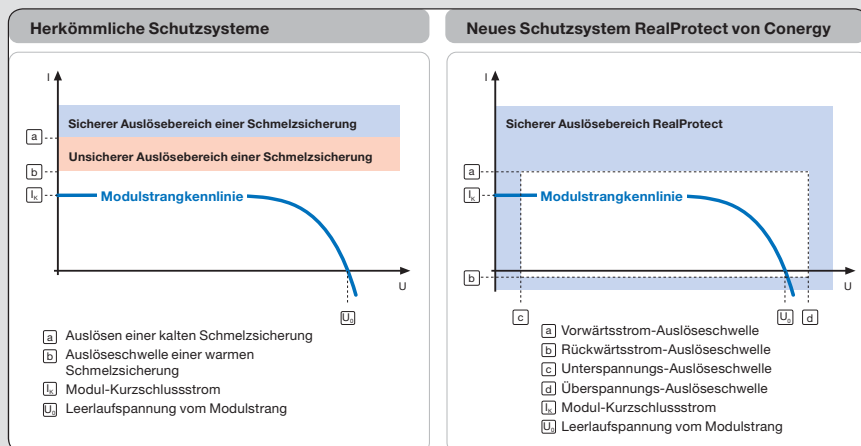
Lange Haltbarkeit

Durch den Aufbau in einem lackiertem Stahlgehäuse mit IP 65 ist der Conergy SmartConnect ideal für den langjährigen Einsatz in PV-Anlagen geeignet. Außerdem ermöglicht der direkte Anschluss der Strangleitungen an den Federzugklemmen eine beständige und sichere Installation.

Elektronisches Schutzkonzept

Das innovative Schutzkonzept RealProtect von Conergy ersetzt konventionelle Schmelzsicherungen. Dies ermöglicht einen Rundumschutz für die Module und die gesamte PV-Anlage. Im Gegensatz zu herkömmlichen Strangsicherungen hat das elektronische Schutzkonzept RealProtect folgende Vorteile:

- | Feste Auslöseschwelle
- | Strom- und spannungsabhängige Freischaltung
- | Differenziertes Auslöseverhalten bei Vorwärts- und Rückwärtsstrom
- | Keine Alterung von Sicherungen
- | Überspannungsschutz



Integrierte Strangüberwachung

Die Ströme, Leistungen und Spannungen von bis zu acht einzelnen Eingängen können durch die integrierte Strangüberwachung des Conergy SmartConnect überwacht werden. Selbstverständlich ist der Conergy SmartConnect auf das Überwachungssystem Conergy SmartControl abgestimmt, so dass eine vollständige Strangüberwachung auch bei großen Anlagen schnell und einfach zu planen und realisieren ist.

Vorteil des innovativen Schutzkonzepts RealProtect von Conergy



Conergy SmartConnect

Conergy SmartConnect	
Eingangsdaten	
Messkanäle	8
Stranganschlüsse	8
Eingangsstrangklemme	Max. 6 mm ²
Eingangsstrom	Max. 20 A
Eingangsspannung	Max. 965 V
Klemmdurchmesser für Kabelführung	5–10 mm
Ausgangsdaten	
Hauptleitungsanschlüsse	2
Ausgangsklemme	150 mm
Ausgangsstrom	Max. 160 A
Strombelastbarkeit der Hauptanschlussklemmen	Max. 240 A
Klemmdurchmesser für Kabelführung	14–21 mm
Freischaltfunktion	
Manuell	Vor Ort oder fernbedienbar
Automatisch	RealProtect RealProtect-Schutzbereich: Vorwärtsstrom > 20 A, Rückwärtsstrom < -1 A Unterspannung < 300 V, Überspannung > 1.000 V
Art der Abschaltung	beidseitige galvanische Trennung
Allgemeine Daten	
Kommunikation	CANopen (über CAN-Verteiler) ¹
Schutzart und Schutzklasse	IP 65 / I
Umgebungstemperatur	-20° C bis +45° C
Hilfsversorgung	230 V (+/-20 %) / 50–60 Hz / <= 20 VA
Maße (B × H × T)	610 mm × 540 mm × 185 mm
Gewicht	24 kg
Material	Verzinktes und lackiertes Stahlblech, andere Materialien auf Anfrage

¹ Der CAN-Verteiler ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Erhältlich bei: