

Neue Module für Rundumschutz

Die neuen Sitop Selektivitätsmodule SEL1200, SEL1400 und Sitop Redundanzmodule RED1200 ermöglichen im Design der Stromversorgungsfamilie Sitop PSU6200 den 24 Volt-Rundumschutz der Anlage.

Sitop Add-on-Module sichern für die 24 Volt-Versorgung durch Überbrückung von Netzteil- und Verbraucher- beziehungsweise Stromausfällen.

Selektivitäts- und Redundanzmodule schützen die Anlage

Nürnberg. Siemens präsentiert auf der Hannover Messe 2019 Ergänzungsmodule für die im November 2018 eingeführte neue Stromversorgungsfamilie Sitop PSU6200. Die neuen Selektivitäts- und Redundanzmodule ergänzen im Look & Feel die Allrounder-Stromversorgung und bieten einen 24-Volt-Rundumschutz.

Die Selektivitätsmodule Sitop SEL1200 und Sitop SEL1400 trennen den 24 Volt-Ausgang einer Stromversorgung in acht verschiedene Abzweige auf. Durch diese Entkopplung und die elektronische Stromüberwachung jedes Abzweigs bleibt die Spannungsversorgung selbst dann für alle anderen Abzweige stabil, wenn beispielsweise durch einen defekten Verbraucher eine kritische Überlast oder ein Kurzschluss an einem Abzweig auftreten. Eine Besonderheit dieser neuen Module ist ihre Diagnosefähigkeit. Wird im Fehlerfall ein Abzweig abgeschaltet, so leuchtet dessen Warn-LED (Light-emitting Diodes, Leuchtdioden) auf und die Ursache der Abschaltung wird über

einen digitalen Eingang an die Steuerung gemeldet. Auf die gleiche Weise erhält der Anwender auch laufende Informationen bezüglich des aktuellen Stromverbrauchs.

Hohe Sicherheit durch redundanten Aufbau

Die Redundanzmodule Sitop RED1200 20 Ampere beziehungsweise 40 Ampere sind flexibel für Spannungen zwischen zwölf und 48 Volt einsetzbar. Haupteinsatzgebiet ist die Absicherung von Netz- oder Netzteilausfällen durch redundante Schaltung von mindestens zwei Stromversorgungen. Mit den integrierten Dioden

eignen sie sich aber auch sehr gut als Entkopplungsmodule zum sicheren Parallelschalten zur Leistungssteigerung oder zum seriellen Schalten zur Spannungserhöhung von Stromversorgungen.

Sitop Add-on-Module
www.siemens.de/sitop-addons

Sitop Stromversorgung
www.siemens.de/sitop

