

Der Schaltschrank SBG-T006

Selektiv, flexibel, übersichtlich



Technische Information

Schaltschrank SBG-T006

Der Schaltschrank SBG-T006 ermöglicht eine kompakte und strukturierte Stromverteilung. Zum Einsatz kommt das System z. B. in der (Petro-)Chemie, Pharmazie und MSR-Schaltanlagenbau. Übersichtlichkeit, Sicherheit, Redundanz, Selektivität sowie Flexibilität und Platzersparnis waren die zentralen Anforderungen an diese Stromverteilungs- und Absicherungslösung.

Der Schaltschrank kann bis zu neun **Power-D-Box**[®] Module in drei verschie-

denen Funktions- und Bauarten aufnehmen. Der **Power-D-Box**[®] Typ 19BGT-S244 dient dabei immer als Einspeisemodul. Die Versorgung über zwei getrennte Stromquellen wird über Dioden entkoppelt. Diese leiten maximal 50 A an bis zu drei Stromverteilungs- und Sicherungsmodule vom **Power-D-Box**[®] Typ 19BGT-S245 oder -S246 weiter. Die daran angeschlossenen Lasten werden mit elektronischen Schutzschaltern vom Typ ESS20 oder ESX10 selektiv abgesichert. Alternativ ist

auch die Absicherung mit steckbaren thermisch-magnetischen Sicherungsautomaten vom Typ 2210-S... möglich. Durch seine Flexibilität kann das System in den unterschiedlichsten Anlagenkonfigurationen eingesetzt werden. Dieser Wegfall von Varianten minimiert die Kosten.

Alle **Power-D-Box**[®] Module verfügen über großzügig gestaltete Leitungsführungen, die ein einfaches und sehr übersichtliches Kabelmanagement ermöglichen.

Technische Daten

Schaltschrank

Bis zu neun Power-Management-Module (**Power-D-Box**[®]) in drei verschiedenen Funktions- und Bauarten

Einspeisung redundant

3 x Typ 19BGT-4-8340-02R4RB-B2GR-S244 für je 2 x 50 A Einspeisung
Entkopplung über Dioden bis max. 50 A Gesamtlast
Anschlussmöglichkeit für bis zu drei Stromverteilungs- und Absicherungsmodule

Unterverteilung

Auf bis zu 180 Einzelkanäle
Power-D-Box[®] 19BGT...S245 für 16 Lastabgänge oder
Power-D-Box[®] 19BGT...S246 für 30 Lastabgänge

Absicherung

Elektronischer Schutzschalter ESS20 oder ESX10
Alternativ thermisch-magnetischer Schutzschalter 2210
Alle Sicherungsautomaten steckbar

Signalisierung

Signalkontakte der Schutzschalter in Meldeschleifen zusammengefasst und koppelbar

Vorteile

- Einfache Anpassung durch modulare Konzeption
- Redundant aufgebautes System
- Vorsicherungen in den Versorgungsmodulen integriert
- Zuverlässige, selektive DC 24 V-Absicherung mit elektronischen Schutzschaltern ESS20 oder ESX10
- Schnelle Bestückung durch steckbare Sicherungskomponenten
- Einfache modulare Erweiterung der Kanalzahl
- Übersichtliches Kabelmanagement



Der Schaltschrank SBG-T006 bietet sichere und strukturierte Stromverteilung auf engstem Raum.



E-T-A Elektrotechnische Apparate GmbH
Industriestraße 2-8 · 90518 ALTENDORF
DEUTSCHLAND
Tel. 09187 10-0 · Fax 09187 10-397
E-Mail: info@e-t-a.de · www.e-t-a.de