

Power Distribution Modul Kompakt und leistungsfähig



Technische Informationen

Power Distribution Modul PDM

Das Power Distribution Modul ist für die flexible Stromverteilung und Absicherung von bis zu 30 Lastkreisen in Schaltschränken konzipiert. Auf einem Aluminiumträger mit nur zwei Höheneinheiten werden redundant bis zu 2 x 15 Kanäle mit Strom versorgt. Durch drehbare Flansche kann der Einbau wahlweise auf die Montageplatte im Schaltschrank oder als 19" Einschub erfolgen. Steckbare Schutzschalter, die in den Sockeln

vibrationssicher verriegeln, erlauben die optimale Auslegung der Anlage während der Inbetriebnahme oder die nachträgliche Erweiterung bzw. Änderung bei laufendem Betrieb. Über zwei Einspeisungen werden die beiden Sicherungsgruppen mit Strom versorgt. Alternativ lassen sich diese auch über Entkopplungsdioden zu einer einzigen Verteilung zusammenfassen. Die komplette Verdrahtung erfolgt über eine Leiterplatte. Dies erhöht die

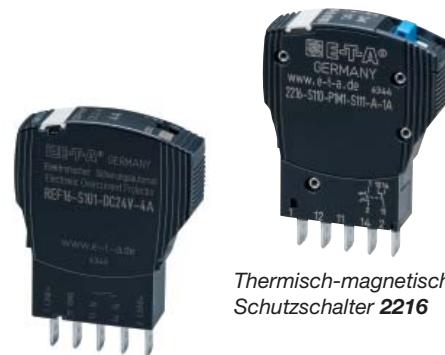
Verfügbarkeit spürbar. Die Anschlüsse der Lasten sind als Federkraftklemmen ausgeführt (inklusive Rückleiter). Alle Kabel können über eine unterhalb der PDM montierbare Kabelrangierung (zusätzlich 1 HE) horizontal übersichtlich rangiert werden. Eine Sammelsignalisierung je Gruppe und optional eine Spannungsüberwachung für jede Einspeisung garantieren die Meldung beim Auslösen eines Schutzschalters oder falls eine Versorgung ausfällt.

Technische Daten

Kanalzahl	2 x 15 einpolig (redundant) 30 einpolig (nicht redundant)
Schutzschaltertypen	2216 (therm.-magn.) bei AC oder DC REF16 (elektronisch) bei DC 24 V
Verdrahtung	Leiterplatte
Max. Nennspannung	DC 65 V, AC 50 V (DC 24 V bei REF16)
Einspeisung	max. 2 x 50 A, Schraubklemmen bis 25 mm ²
Lastanschlüsse	max. 16 A, Federkraftklemmen bis 2,5 mm ²
Signalisierung	Reihenschaltung der Schließer, Federkraftklemmen 2,5 mm ²
Spannungsüberwachung (optional)	DC 24 V mittels LED und Relaiskontakt
Abmessungen	B: 19", H: 2 HE bzw. 3 HE, T: 110 mm

Ihr Nutzen

- Absicherung von 2 x 15 (redundant) oder 1 x 30 Kanälen
- Für elektronische Schutzschalter zur selektiven Lastabsicherung bei DC
- Für thermisch-magnetische Schutzschalter zur Lastabsicherung bei AC
- Unter Spannung steckbare Schutzschalter für nachträgliche Erweiterung/Anpassung
- Potentialfreie Signalkontakte in Reihenschaltung (Sammelsignalisierung)
- Überwachung der beiden Einspeisungen (LED und Relaiskontakt)
- Kabelrangierung unterhalb der Lastklemmen integrierbar
- Schock- und vibrationssicherer Betrieb



Elektronischer Schutzschalter **REF16**

Thermisch-magnetischer Schutzschalter **2216**