

Thermisch-magnetischer Schutzschalter 2216-S

Platz sparend - steckbar - flexibel



Technische Informationen

Thermisch-magnetischer Schutzschalter 2216-S

Die hohe Verfügbarkeit von Maschinen und Anlagen setzt einen professionellen Überstromschutz voraus. Gleichzeitig spielen Kriterien wie eine Platz sparende Bauweise und eine Zeit sparende Montage eine wesentliche Rolle. Mit nur 12,5 mm Baubreite und einer Einbautiefe von nur 70 mm benötigt der neue thermisch-magnetische Schutzschalter vom Typ 2216-S sehr wenig Platz im Schaltschrank.

Er besitzt praktische Steckanschlüsse und ist speziell für den Einsatz auf den anreih-

baren Stecksockeln 80plus (mit schraublosen PT-Anschlussklemmen) und 81plus (mit Schraubanschlüssen) für direkte Hutschienenmontage konzipiert. Die Sockel ermöglichen eine Zeit sparende Strom- und Signalverteilung über steckbare Brücken. Beim Aufstecken verrastet der 2216-S fest mit dem Sockel. Kodierpins erlauben darüber hinaus eine einfache und sichere Zuordnung von Gerät zu Sockel nach dem „Schlüssel-Schloss-Prinzip“. Die Einbaumaße entsprechen der Norm DIN 43880 für Installationseinbaugeräte.

Zur Verfügung stehen drei unterschiedliche Kennlinien. Damit lässt sich der 2216-S optimal an die zu schützenden Lasten und ihre Leitungen anpassen. Die für DC-Stromkreise ausgelegte F1-Kennlinie ist superflink und entspricht der bei Sicherungsautomaten bekannten A-Kennlinie. Die flinke Kennlinie F2 und die mittelträge Kennlinie M1 sind dagegen sowohl für AC- als auch DC-Anwendungen konzipiert. Die F2-Kennlinie entspricht der Auslöse-Charakteristik B und die mittelträge Kennlinie M1 der Auslöse-Charakteristik C nach IEC/EN 60898/1 (DIN VDE 0641-11)

Technische Daten

| | | | |
|-------------------------|--|-----------|-------|
| Nennspannung | AC 240 V (50/60Hz); DC 50 V (einpolig), DC 80 V (zweipolig) | | |
| Nennstrom | 0,5...16 A | | |
| Hilfskontakt | Wechsler (optional) | | |
| Polzahl | 1- und 2polig | | |
| Schaltvermögen I_{cn} | AC 240 V | einpolig | 300 A |
| | DC 50 V | einpolig | 600A |
| | AC 240 V | zweipolig | 400A |
| | DC 80 V | zweipolig | 600A |
| Lebensdauer | 6.000 Schaltspiele mit 1 x I_n 3.000 Schaltspiele mit 1 x I_n (DC 80 V, 2-polig) | | |
| Zulassungen | IEC EN 60934, UL 1077 und UL 508 | | |

Ihr Nutzen

- Zuverlässiger Überstromschutz für AC- und DC Steuerstromkreise
- Drei unterschiedliche Kennlinien für eine optimale Lastanpassung
- Platz sparende Bauweise: 12,5 x 90 x 70 mm (inklusive Stecksockel)
- Praktische Steckanschlüsse für eine flexible Installation
- Einfache Kodiermöglichkeit für eine klare Zuordnung von Gerät zu Sockel
- Integrierte Halteklammer für eine feste Verrastung auf dem Sockel
- Internationale Zulassungen für einen weltweiten Einsatz



Thermisch-magnetischer Schutzschalter Typ 2216-S auf Sockel 80plus



Thermisch-magnetischer Schutzschalter Typ 2216-S auf Sockel 81plus



ENGINEERING TECHNOLOGY

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