Katalog ENERGIE-VERTEILUNGSPRODUKTE

Neuheiten ..... NEU

FlexLine® Stecksystem 0

Sicherungsautomaten, Haupt-Sicherungsautomaten, Hochleistungs-Sicherungsautomaten 1

Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) 2

Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD) 3

Überspannungsableiter 4

Zubehör Installationsgeräte 5

Sicherungshalter und Schutzgeräte 6

Installationsschütze 7

Befehls- und Meldegeräte für die DIN-Schiene 8

Steuerung und Automation 9

Messgeräte und Energiemonitoring 10

Stecksockelsystem SMISSLINE TP und SMISSLINE TP Power Bar 11

Lasttrennschalter und Schaltleisten 12

Leistungs-/Lasttrennschalter 13

Anhang 14

Die Neuheiten im Überblick

NEU

Typ-F-Schutz FX200 und DSX301

FX200 und DSX301

Ein Highlight sind die neuen Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen Typ F, die speziell für Verbraucher mit einphasigen Frequenzumrichtern entwickelt wurden, etwa Haushaltsgeräten, Pumpen oder Lüftungssysteme. Mit dem FX200 FI Typ F und dem DSX301 FI/LS Typ F in einer Teilungseinheit für das ABB FlexLine®-Stecksystem bringt ABB Typ-F-Schutz konsequent in eine steckbare Installationslogik. Parallel dazu ergänzt der DS301C FI/LS Typ F das Typ-F-Portfolio im System pro *M* compact® als schraubbasierte Variante für klassische Installationen.
Installateure profitieren von einer normgerechten Absicherung, weniger Abstimmungsaufwand der eingesetzten Verbraucher und hoher Kompatibilität. Typ F deckt auch klassische Typ-A-Anwendungen zuverlässig mit ab – ein Plus an Sicherheit bei gleichzeitig geringerer Prüfkomplexität.

Vorteile

- Normgerechte Absicherung
- Weniger Abstimmungsaufwand
- Hohe Kompatibilität
- Geringere Prüfkomplexität

Diese Produkte finden Sie in Kapitel 0.

Überspannungsschutz OVR ZP

OVR ZP

Der neue OVR ZP Kombi-Ableiter bietet Blitz- und Überspannungsschutz direkt auf der 40-mm-Sammelschiene und vereint die Schutzklassen Typ 1, Typ 2 und Typ 3 in einem kompakten Gerät. Die energetisch koordinierte Schutzwirkung stellt einen zuverlässigen Schutz sensibler Endgeräte sicher. Ergänzend sorgt das neue Einspeise- und Spannungsversorgungsmodul ESV, das N/PE-Einspeisung und die normgerechte Spannungsversorgung kombiniert, für eine normgerechte Versorgung intelligenter Messsysteme auf nur einer Teilungseinheit.

Vorteile

- Schutzklassen Typ 1, Typ 2 und Typ 3 in einem Gerät
- Energetisch koordinierte Schutzwirkung
- Normgerechte Versorgung intelligenter Messsysteme

Diese Produkte finden Sie in Kapitel 4.

Überspannungsschutz OVR+ T1-T2-T3 100 kA

OVR+ T1-T2-T3 100 kA

Der neue OVR+ T1-T2-T3 100 kA kombiniert Blitz- und Überspannungsschutz mit integrierter Vorsicherung in einem Gerät. Dank integrierter blitzstromtragfähiger Vorsicherung bleibt die Anlage auch im Fehlerfall in Betrieb – nur der Überspannungsschutz schaltet ab, nicht die gesamte Installation.
Mit 100 kA Ableitvermögen, leckstromfreier Funkenstrecke und geringerem Platzbedarf gegenüber konventionellen Lösungen eignet sich das Gerät für Anwendungen mit hohen Anforderungen an Versorgungssicherheit. Die Kombination aus Typ 1-, Typ 2- und Typ 3-Schutz in einem kompakten Gerät sowie der reduzierte Verdrahtungsaufwand erleichtern die Installation in kritischen Infrastrukturen wie Rechenzentren, Krankenhäusern oder Flughäfen gemäß DIN VDE 0100-534.

Vorteile

- Integrierte blitzstrom-tragfähige Vorsicherung
- 100 kA Ableitvermögen
- Leckstromfreie Funkenstrecke
- Geringerer Platzbedarf
- Reduzierter Verdrahtungsaufwand

Diese Produkte finden Sie in Kapitel 4.

Neuer Motorantrieb S3C-MOD

S3C-MOD

Der neue Motorantrieb S3C-MOD trägt wesentlich zur Effizienz im Schaltschrank bei. Mit nur 18 Millimetern Baubreite benötigt gegenüber bisherigen Lösungen weniger Platz. Der Motorantrieb ist in zwei Spannungsbereichen (24 – 48 V AC/DC und 230 – 240 V AC) erhältlich und kompatibel mit Leitungsschutzschaltern, Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen, FI/LS-Geräten und Lasttrennschaltern aus dem System pro *M* compact®.
So lassen sich verschiedenste Anwendungen platzsparend automatisieren. Dank der hohen Kompatibilität reduziert sich die Anzahl der erforderlichen Motorantriebe und damit auch der Lager- und Planungsaufwand.

Vorteile

- Automatisierung auf kleinstem Raum
- 18 mm Baubreite
- Zwei Spannungsbereiche
- Hohe Kompatibilität
- Weniger Lager- und Planungsaufwand

Diese Produkte finden Sie in Kapitel 5.

Die Neuheiten im Überblick

NEU

DC-Energiezähler D1D 15 ME

D1D 15 ME

Der neue DC-Energiezähler D1D 15 ME ermöglicht eine präzise, manipulationssichere Energieerfassung und exakte Abrechnung in modernen Gleichstromanwendungen wie Ladeinfrastruktur, Batteriespeichern oder industriellen Anlagen. Die kompakte Bauform erleichtert die Integration und macht den Zähler für DC-basierte Energieverteilungen geeignet.

Vorteile

- Präzise
- Manipulationssicher
- Kompakte Bauform

Diese Produkte finden Sie in Kapitel 10.

TruCONTROL2.0 für Leistungsschalter und Umschalter

TruCONTROL2.0

TruCONTROL2.0 ist eine Steuerung für automatische Umschalter, die die Umschaltung zwischen Haupt- und Notstromquellen in kritischen Einrichtungen verwaltet. Sie arbeitet mit Leistungschaltern und motorisierten Umschaltern zusammen, um Stromausfälle in Krankenhäusern, Rechenzentren und Industrieanlagen zu verhindern.

TruCONTROL2.0 sorgt für zuverlässige und sichere Umschaltvorgänge, minimiert Ausfallzeiten und schützt wichtige Geräte. Dank seiner fortschrittlichen Funktionen, Flexibilität und intuitiven Konfiguration wird die Verwaltung Ihrer Stromquellen reibungsloser und effizienter.

Vorteile

- Einfache Konfiguration für eine Vielzahl von Betriebsmodi
- Umfangreiche Zeitverzögerungsoptionen
- Einstellbare Parameter
- Automatische Konfiguration
- Einheitliche Benutzeroberfläche

Diese Produkte finden Sie in Kapitel 12.

Erweitertes Portfolio OTHV Lasttrennschalter auf 800 – 1.000 V AC

NEU

OTHV Lasttrennschalter

Entwickelt zur Unterstützung erhöhter AC-seitiger Spannungen in modernen Solar- und Industrieanwendungen.
Da sich Solaranlagen und Energiesysteme zunehmend in Richtung höherer Spannungen entwickeln, bieten unsere leistungsstarken OTHV Lasttrennschalter eine verbesserte Systemeffizienz – insbesondere in String-Wechselrichter-Architekturen mit langen Kabelwegen zu Mittel-/Niederspannungstransformatoren.
Die Nutzung höherer AC-seitiger Spannungen (800 – 1.000 V AC) erhöht die Leistungsdichte von Wechselrichtern und kann durch Faktoren wie reduzierte Leitungsverluste, optimierte Wechselrichterauslegung und geringere BOS-Kosten Gesamteinsparungen ermöglichen.

Vorteile

- Fokus auf Sicherheit
- Einfache Installation
- Hohe Qualität
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten

Diese Produkte finden Sie in Kapitel 12.