

PRODUKTE

OT-Schalter

1 Um Anlagen unterbrechungsfrei vom Netz trennen und auf das Notnetz umschalten zu können, gibt es von ABB eine Schalterserie OT für 160 bis 800 A. Die Schalter ersetzen die bisher erhältlichen Typen OESC250 und OESC500. Die Umschalter arbeiten nach dem Prinzip des geschlossenen Übergangs. Das heißt, dass ohne Nullstellung zugeschaltet wird, bevor abgeschaltet wird. Zwischen der Position 1 und 2 haben die neuen Schalter die Position 1+2, wenn beide Schalter simultan geschlossen werden. Die Überlappungszeit, bei der beide Kontakte geschlossen werden, beträgt 20 ms. Der Weg des Handgriffs während der Bedienung beträgt 90°. Die Schalter werden mit einem Griff gemäß IP65 geliefert.

○ Fax: 06221 7011325



Crimp-Modul

2 Für die Baureihe Han-Modular der Harting Technologiegruppe gibt es nun das Modul Han 200 A Crimp. Dieses ist steckkompatibel zu dem bereits vielfach verwendeten Axialschraub-Modul und besonders für Anwendungen mit höchsten mechanischen Anforderungen geeignet. Das Modul kann mit Crimp-Anschluss durchgängig für Leiterquerschnitte bis 70 mm² verwendet werden. Die Arbeitsspannung beträgt weiterhin 1000 V, wobei die Modulöffnung speziell für große Kabelisolationdurchmesser bis 18 mm ausgelegt wurde.

○ Fax: 0571 8896990604

Anschlusslösungen

3 Mit Ecobus-Bodentanks, Mediensäulen und Konferenz-tisch-Lösungen erweitert Dätwyler Cables sein Portfolio um eine Reihe intelligenter Anschlusslösungen für Büroarbeitsplätze. Die Geräteeinbaueinheiten sind herstellernerutral und umfassen sowohl die Energieversorgungs- als auch die Daten-einbaueinheiten. Die Unterflur-

Arbeitsplatzlösungen sind anschlussfertig verdrahtet, inklusive Steckdosen sowie FI-Schutzschalter lieferbar und basieren auf dem Ecobus-Flachkabelsystem mit dem Querschnitt 5 x 10 mm² oder 5 x 16 mm². Eine optionale Ringeinspeisung sorgt dafür, dass die Strombelastbarkeit und der Spannungsabfall auch für größere Bereiche genügend Reserven erhalten. In den Unterverteilern sind für die Stromversorgung nur noch neun Teilungseinheiten nötig: ein 3-poliger Ausschalter und sechs 1-polige LS-Schalter (50 A oder 63 A) oder Neozed-Sicherungen. Die Absicherung des Endstromkreises erfolgt im Bodentank mit kombinierten FI-LS-Kombinationen oder RCBO. Abzweigungen vom Flachkabel werden mit einem Adapter hergestellt, ohne die Leitung durchtrennen zu müssen.

○ Fax: 06190 888088

Kombihammer

4 Das Sortiment an fünf bis neun Kilo schweren SDS-max Kombi- und Meißelhämmern ersetzt bzw. ergänzt Dewalt um

acht Geräte, die ab September 2010 erhältlich sein werden. Bei der Neuentwicklung der 5- bis 6-Kilo-Modelle sind zahlreiche Patente eingeflossen. Im Vordergrund standen dabei Langlebigkeit (Kettenantrieb, ölgeschmiertes Getriebe), Kraft (höhere Geschwindigkeit und Schlagenergie), Kompaktheit (geringere Höhe und Gewicht) sowie Komfort durch neue wirkungsvolle vibrationsdämpfende Maßnahmen wie zum Beispiel einen federgelagerten Handgriff. Damit wird für Anwender das Bohren und Meißeln noch sicherer und ermüdungsfreier.

○ Fax: 06126 212972

FI-Schutzschalter Typ A

5 Von Doepke gibt es die zwei- und vierpoligen FI-Schutzschalter DFS 2 Typ A und DFS 4 Typ A auch in den Ausführungsvarianten KV, also mit erhöhter Stromstoßfestigkeit. Die allstromsensitiven RCCB reagieren auf Fehlerströme mit einer Verzögerung von zehn Millisekunden. Dadurch ermöglichen sie bei Einhaltung der vorgeschriebenen Auslösezeiten einen störungsfreien Betrieb

auch von elektrischen Anlagen, in denen durch Blitzeinwirkung oder Schalthandlungen Stoßfehlerströme entstehen. Die FI-Schutzschalter des Typs A KV werden unter anderem in Stromversorgungssystemen von Computeranlagen, landwirtschaftlichen Betriebsstätten, Beleuchtungsanlagen mit mehr als 20 Leuchtstofflampen, Solaranlagen und Röntgenanlagen eingesetzt. Die DFS des Typs A KV bieten eine netz- und hilfsspannungsunabhängige Auslösung und eine hohe Kurzschlussfestigkeit. Ihre Kurzzeitverzögerung entspricht der G-Charakteristik (Nichtauslösezeit = 10 ms).

○ Fax: 04931 1806101

Garagentor-Sensor

6 Mit dem Homematic Funk-Sensor von eQ-3 lassen sich Garagentore z. B. per Lichthupe oder über den elektronischen Autoschlüssel öffnen. Die Datenübertragung erfolgt mit dem bidirektionalen BidCoS-Funkprotokoll (Bidirectional Communication Standard), dessen Sicherheit auf der AES-128 Technik (Advanced Encryption Standard) basiert. Nach der Installation kann an jedem der beiden Schaltkanäle eine individuelle Impulsfolge angelernt werden. So sind, neben dem Ansteuern des Garagentors, weitere Aktionen über den zweiten Schaltkanal möglich. Zum Beispiel kann auch die Außenbeleuchtung oder eine weitere Lampe im Inneren des Gebäudes geschaltet werden.

○ Fax: 0491 600899600

ep -Info-Service
ELEKTROPRAKTIKER

Produkt ankreuzen!

Seite direkt an den Anbieter faxen!
Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name

Firma

Anschrift

.....

Tel.

Fax

Kabelverschraubungen

7 Die Familie Klippon von Weidmüller umfasst Verschraubungen für armierte und nicht armierte Kabel und ist prädestiniert für den Einsatz in Ex-e- und Ex-d-Applikationen. Alle Kabelverschraubungen KDSU, KDSW, KDSX, KSG und KUB sind gemäß den Standards wie ATEX (EN 60079-0/1/7 und EN 61241-0/1) und IECEx (IEC 60079-0/1/7) zugelassen. Je nach Typ gestatten die Verschraubungen den Anschluss von geflochtenen, geschirmten Bewehrungen, ferner Bewehrungen mit Bleimantel sowie einzel-draht- und metallfolienbewehrten Kabeln und Leitungen von M20 bis M75.

○ Fax: 05231 1428116



Ladesäulen

8 Die Ladestromsäulen von Walther-Werke ermöglichen je nach Einsatzort und Stadtmöblierung auch eine Vielzahl individueller Designs. Die Gestaltungsoptionen umfassen zum Beispiel die Farbgebung, Beschriftung und andere Corporate-Design-Elemente, die Beleuchtung sowie die Integration von Touchscreens verschiedener Größen. Je nach Bedarf lassen sich die Säulen mit Funktions- und Geräteträgern bestücken, mit verschiedenen Steckdosensystemen ebenso wie mit diversen Kommunikations-, Identifikations-, Bezahl- und Steuerungssystemen. Die Energiesäulen eignen sich für das Betanken eines oder mehrerer Elektrofahrzeuge mit bis zu 63 A.

○ Fax: 06351 475227

Zoom-Kamera

9 Mit der TVCCD-1633COL hat Monacor eine weitere kompakte Zoom-Kamera mit hoher Lichtempfindlichkeit für anspruchsvolle Videoüberwachungen im Sortiment. Neben einem motorgetriebenen 33fachem Zoom und einem 12-fach-Digitalzoom bietet die Kamera eine digitale Rauschunterdrückung (DNR) für geringeren Speicherbedarf. Die Kamera ist mit einem Sony-Super-HAD-CCD-Chip ausgerüstet. Der Bildabtaster mit 6,35 mm benö-



tigt im Farbmodus eine Mindestbeleuchtung von 0,4 Lux, im Schwarz/Weiß-Modus reichen 0,02 Lux für Aufnahmen. Besonders flexibel einsetzbar wird das Gerät durch den integrierten Videobewegungsmelder mit acht programmierbaren Zonen und der Privacy-Masking-Funktion. Die Privatzenenabschattung erlaubt es die Kamera optimal auf den zur Überwachung vorgesehenen Bereich auszurichten und dann Bildbereiche auszublenden, die die Privatsphäre Dritter verletzen würden. Die Kamera misst 65 x 77 x 140 mm, wiegt ca. 600 g und ist in einem Temperaturbereich von -10 °C bis +50 °C einsetzbar. Die Anzahl der gelieferten Bildpunkte beträgt horizontal 752 und vertikal 582. Zur Versorgung kann entweder AC 24 V oder DC 12 V genutzt werden.

○ Fax: 0421 488415

Laser-Schutzfilter

10 Das Unternehmen Sperian hat sein Crystal-Clarity-Laser-schutzfilter-Programm erweitert. Diese dielektrisch beschichteten Filter bieten Schutz über einen 30° Einfallswinkel in Übereinstimmung mit nationalen und interna-



tionalen Standards für Laserschutzbrillen (EN 207 und ANSI 136.1). Die Filter sind nach Angaben des Herstellers bei allen Temperaturen stabil und zu 100 % auf optische Dichte und „Pinholes“ getestet. Die besonders leichten Filter sind sowohl im Bügelbrillen-Design Sperian New York (Abbildung) verfügbar als auch in der Fassung Sperian Encore, welche auch über Korrektionsbrillen passt.

○ Fax: 06131 1446446

Energieanalysator

11 Der Netz- und Stromversorgungsanalysator 434/PWR von Fluke eignet sich für eine umfassende Fehlersuche in dreiphasigen Systemen, Energieverbrauchsstudien und die Analyse elektrischer Lasten sowie für die Aufzeichnung und Analyse der Netz- und Spannungsqualität nach EN 50160. Das Farbdisplay verwendet die in der Industrie übliche Farbcodierung (vom Benutzer wählbar), um die Messungen mit der tatsächlichen Verdrahtung in Beziehung zu setzen. Es kann eingehende Daten aufzeichnen, wobei eine so genannte Auto-Trend-Funktion die Ände-

rungen der Daten im Laufe der Zeit hervorhebt. Für die Analyse gibt es die herstellereigene Software Power Log. Das 434/PWR erfüllt die Anforderungen nach 600 V CAT IV, 1000 V CAT III. Der Logger ermöglicht eine detaillierte, benutzerkonfigurierbare Langzeiterfassung. Er bietet Min-, Max- und Durchschnittswerte für bis zu 100 Parameter für alle vier Phasen. Über die Druckfunktion lassen sich professionelle Berichte erstellen oder Bilder kopieren und manuell in Berichts-dokumente einfügen.

○ Fax: 069 222220201

Kabel-Scout

12 Mit dem optimierten Cable Scout+ bietet Hellermann Tyton ein multifunktionales Werkzeug aus glasfaserverstärktem Kunststoff, das die Kabelinstallation in schwer zugänglichen Bereichen erleichtert. Die elastischen Stangen gibt es in drei Durchmessern und unterschiedlichen Biegeradien, können verschraubt und mit Zubehöerteil versehen werden. Die Stangen können entweder gebogen, gezogen oder vorwärts geschoben werden und sind dabei mit bis zu 80 kg belastbar. Eine aufschraubbare Leuchte erleichtert die Orientierung z. B. in Hohlräumen und ein Gleitaufsatz die Arbeit bei Unebenheiten. Das Werkzeug gibt es in den Sets Mini, Basis sowie Luxus. Zum Verstauen der Stangen und des Zubehörs gibt es eine praktische Tasche.

○ Fax: 04122 701400

ep-Info-Service
ELEKTROPRÄKTIKER

Produkt ankreuzen!

Seite direkt an den Anbieter faxen!
Ich wünsche weitere Informationen zum angekreuzten Produkt.

Name

Firma

Anschrift

Tel.

Fax