

Designvarianten für Wand und Decke

Tellerventile für den Lüftungsabschluss

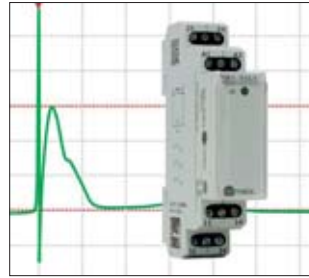


Zum Abschluss von Lüftungskanälen bietet **Meltem** Tellerventile als Designvarianten. Für die Frontplatte aus Glas stehen ver-

schiedene Farben zur Auswahl. Zudem gibt es in jeder Farbe jeweils eine runde und eine eckige Ausführung. Die Tellerventile lassen sich flexibel für Zu- und Abluft und gleichermaßen an Decke und Wand verwenden. Bei der Montage werden Metallfedern, die am Ventil sitzen, durch Verspreizen im Lüftungsrohr befestigt.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/120347

Für hohe Einschaltspitzen Installationsrelais



Das Installationsrelais »ISRI-316/L« von **Relmatic** hat drei Schließer aus Silberzinnoxid

(AgSnO₂) mit voreilemendem Wolframkontakt. So kann das Relais Leuchtmittel mit hohen Einschaltspitzen schalten, ohne dass seine Schaltkontakte verkleben. Es eignet sich für Einschaltspitzen von 800 A/200 µs bzw. 165 A/20 ms. Die 1 TE breiten Installationsrelais gibt es in Ausführungen mit 24 V AC/DC oder 230 V AC.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/120419

Geerdete und schutzisolierte Ausführung Anreihbare Standschränke

Mit der Schrankserie »Twinline-X« erweitert **ABB Striebel & John** das System »Twinline N 55« um anreihbare Standschränke in geerdeter und schutzisolierter Ausführung. Aufgrund einer durchgehend offenen Seitenwand lassen sich die Standschränke leichter seitlich anreihen, was eine einfache Durchführung von Sammelschienen ermöglicht. Die Seitenwand und ein Verbindungsset für IP55 gibt es für die geerdete und schutzisolierte Ausführung im Zubehör. Der Türöffnungswinkel von



180° auch im angereihten Zustand gewährleistet eine gute Zugänglichkeit zum Schrankinneren.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/120416

In Klasse S

Kompakter Netzanalysator

Zur Sicherstellung der Netzqualität für den industriellen Bedarf nach IEC61000-4-30 der Klasse S gibt es von **Camille Bauer** den Netzanalysator »Linax PQ1000«. Das Messgerät ist speziell für den Bereich »Demand Side Power Quality« (DSPQ) ausgelegt, der die Absicherung der Netzqualität auf der Verbraucherseite nach dem Point of Common Coupling (PoCC) gemäß IEC TR 63191 betrifft. Anders als Messgeräte der Klasse A, die geräte- und herstellerübergreifend vergleichbare, gericht-



festen Messwerte liefern müssen, sind preisgünstigere Netzqualitätsanalysatoren der Klasse S für grundlegende oder weiterführende Netzqualitätsanalysen gedacht.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/120494

Mit OMS-Zertifizierung

Energiezähler mit M-Bus-Schnittstelle



Für die Standardgeräte des Energiezählers »EM24« in der Version »W1« hat **Carlo Gavazzi** nun die OMS-Zertifizierung erhalten. Der MID-zertifizierte Energiezähler hat eine Schnittstelle für drahtlose M-Bus-Kommunikation (wM-Bus). Er misst

den Energieverbrauch und die Hauptversorgungsmessgrößen bei ein- und dreiphasigen Lasten oder dreiphasigen Lasten mit Neutralleiter. Zur Wahl stehen eine Version für Direktmessung bis maximal 65 A und ein Modell mit Messeingängen für Stromwandler 5 A. Neben der Ausführung mit einer integrierten Antenne gibt es ein Modell mit einer externen Antenne, falls der Energiezähler beispielsweise in Metallschränken montiert werden soll.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/120417

Erweiterung des Verdrahtungsraumes

Verbinder für Feuchtraumverteiler



Mit dem Verbinder »Neptun« von **f-tronic** kann man durch die Kombination mehrerer Feuchtraumverteiler den Verdrahtungsraum erweitern. Er ist mit allen Größen des Feuchtraumverteilers kombinierbar

und verbindet beliebige Verteiler »Neptun« in vertikaler Richtung miteinander. Zur Montage entfernt man die Kabeleinführungsflansche bei den Verteilern und ersetzt sie durch den Verbinder. Der Verbindungstunnel ist werkzeuglos einsetzbar, mit einem einfachen Klicksystem. Obwohl der Einbau keine Verschraubung benötigt, bildet das Konstrukt ein stabiles System. Die Schutzart IP65 bleibt dabei erhalten.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/120463

Für 25 mm² bis 70 mm²

Hauptleitungsabzweigklemmen



Die Hauptleitungsabzweigklemmen der Serie »WPD« von **Weidmüller** gibt es in Varianten von 25 mm² bis 70 mm² Leiterquerschnitt. Sie sind zugelassen für Kupfer- und Aluminiumleiter in Rund- und Sektor-Form als starrer, mehrdrähtiger und feindrähtiger Leiter. Die 1 TE breiten Klemmen werden mit einem offenen Anschluss ausgeliefert, was die Montage erleichtert. Die Schrauben sind unverlierbar

im Gehäuse gesichert. Alle Typen für 25 mm² und 35 mm² haben die gleiche Bauform und sind daher beliebig anreihbar. Für die Kennzeichnung der Leiter (N, PE, L) gibt es Deckel in der betreffenden Farbe. Alle Varianten eignen sich für die Montage auf Tragschiene TS 35 horizontal und in den meisten Fällen auch vertikal.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/120420

Stromversorgung für PV-Parks

DC/DC-Wandler bis 1 500 V DC



Die DC/DC-Wandler »Trio« von **Phoenix Contact** eignen sich für den Spannungsbereich bis 1 500 V DC und ermöglichen damit einen effizienteren Betrieb von PV-Parks. Dort eingesetzte Zentralwechselrichter können nur starten, wenn eine Steuerspannung vorhanden ist. Diese wird in der Regel aus einer externen Zuleitung geliefert. Existiert kein funktionierendes Stromnetz, so bieten die DC/

DC-Wandler in der Ausführung 200 W eine Lösung. Sie liefern die benötigte Spannung 24 V DC direkt aus den PV-Zellen und ermöglichen so einen Inselbetrieb der Anlage auch ohne externe Spannungsversorgung. Eine weitere Ausführung des DC/DC-Wandlers mit 40 W eignet sich für den Einsatz im Generatoranschlusskasten.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/120418

Stand-alone oder auch hybrid

Luft-Wasser-Wärmepumpen



Mit den Luft-Wasser-Wärmepumpen M und L erweitert **Elco** sein Lieferprogramm um zwei Produkte, die mit dem Kältemittel R-32 arbeiten. Die Wärmepumpen kommen sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen zum Einsatz. Abhängig vom Energiebedarf stellt die Wärmepumpe mit ihrer Inverter-Technologie die Rotationsfrequenz des Kompressors und des Gebläses ein. Dadurch ergibt sich unter anderem eine große Modulationsbreite sowie eine ge-

ringere Anzahl an Start-/Stopp-Vorgängen, die längere Laufzeiten und insgesamt eine längere Lebensdauer der einzelnen Komponenten ermöglichen. Vielseitige Tests an diversen Mess- und Prüfständen im hauseigenen Labor des Herstellers bestätigten die Kompatibilität der gewerblichen Wärmepumpen M und L in Kombination mit Gas-Brennwertkesseln als Hybridsystem.

Mehr Infos online:
www.elektro.net/120346



Doepke

Der Dämmerungsschalter Dasy – bringt Licht ins Dunkel

- unkomplizierte Wand- und Mastmontage
- intuitive Bedienung
- vielseitig einsetzbar
- auch mit integrierter Zeitschaltuhr erhältlich (Ausführung TC für Time Control)