

INSTALLATIONSMATERIAL

Unterputzdosen mit Kombi-Stutzen

Ein Kombi-Stutzen ermöglicht bei der neuen Unterputzdosen-Generation »UP^{PLUS}« zugleich die Rohreinführungen M20 und M25. Die Snap-Rast-Kupplung sorgt für das verdrehsichere Zusammenstecken bei Kombinationen und garantiert den Normabstand von 71 mm. Darüber hinaus stehen weitere Einführungsmöglichkeiten M20 und M25 am Dosenumfang zur Verfügung.

Mit größeren Dosentiefen bietet die neue Unterputz-Generation der Kaiser GmbH & Co. KG zudem bis zu 15% mehr Installationsraum als herkömmliche Unterputzdosen. Vier Schraubdomen und zwei Spreizkrallenfelder sorgen für ausreichenden Installationsraum und die sichere Gerätebefestigung für jeden Einbaufall.

Neben Geräte- und Geräteverbindungs-dosen gehören auch Spezialausführungen zum Programm. Recht-

eckige Geräteverbindungs-dosen bieten einen seitlich vergrößerten Installationsraum für Leitungen. Eine Electronic-Dose in Zweikammer-Ausführung ermöglicht



Der Kombi-Stutzen ermöglicht die Rohreinführungen M20 und M25



Quelle: Kaiser

Das Programm umfasst Geräte- und Geräteverbindungs-dosen sowie Spezialausführungen wie eine Electronic-Dose für elektronische Bauelemente oder luftdichte Gerätedosen. Angepasstes Zubehör rundet das Unterputzprogramm ab

dank der mitgelieferten Trennwand die Unterbringung unterschiedlicher Spannungsarten in einer Dose. Zudem eignet sich das großzügige Volumen zur Aufnahme von Modulen, Aktoren oder sonstigen elektronischen Bauelementen sowie Kabellängen, z. B. von Datenleitungen. Die luftdichten Gerätedosen in »Econ«-Technik verfügen über eine dauerelastische Membran. Diese umschließt eingeführte Leitungen sowie Rohre luftdicht und vermeidet so Lüftungswärmeverluste und Bauschä-

den, die aufgrund von Leckagen entstehen können.

Der variablen Stütztechnologie angepasstes Zubehör rundet den neuen Standard des Kaiser-Unterputzprogramms ab. Das »Klemmfix«-Montagesystem ermöglicht eine gipslose Installation der Gerätedosen mit wenigen Handgriffen. Tunnelverbinder sorgen für eine vollisolierte Durchverdrahtung, während Abstandstutzen getrennte Abdeckungen z. B. für Antennensteckdosen in Kombinationen erlauben. www.kaiser-elektro.de

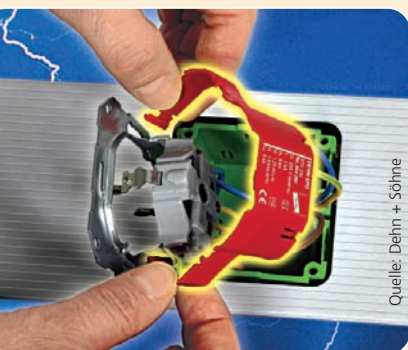
Unsichtbar und sicher

Unsichtbar lässt sich das zweipolige Überspannungsschutzmodul »STC« von Dehn + Söhne an handelsüblichen Schutzkontakt-Steckdosen installieren. Rückseitig auf den Steckdoseneinsatz gerastet passt es sich jedem Steckdosendesign an.

Neben einer thermischen Abtrennvorrichtung besitzt das Schutzgerät zusätzlich eine akustische Defektmeldung mit manueller Testmöglichkeit. Der Anschluss des STC-Moduls ist parallel zur Steckdose ausgeführt. Dadurch bleibt die Stromversorgung der angeschlossenen Verbraucher auch bei Überlast des Überspannungsableiters erhalten.

Das Überspannungsmodul lässt sich durch den neuen, teilbaren Kunststofftragring mit Schnappverschluss jetzt noch einfacher an bereits bestehenden Steckdosen installieren.

www.dehn.de

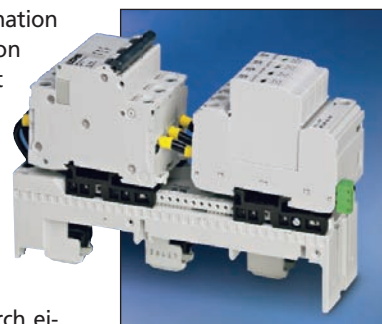


Quelle: Dehn + Söhne

Ableiterkombination mit Adapter

Mit der Ableiterkombination »VAL-CP-MOSO60« von Phoenix Contact steht eine Überspannungsschutzlösung für die 60-mm-Systemtechnik zur Verfügung. Der Ableiter wird direkt ohne Werkzeug auf das Sammelschienensystem aufgerastet. Durch einen universellen Adapter passt das Produkt auf jede 5-mm- oder 10-mm-Sammelschiene, unabhängig von der Schienenform.

Die Ableiterkombination besteht aus einem Typ2-Überspannungsableiter aus der Produktfamilie »Valvetrab compact« und einem stoßstromfesten Hochleistungs-Leitungsschutzschalter als Vorsicherung.



Quelle: Phoenix Contact

Im Fehlerfall schaltet der Automat den defekten Überspannungsableiter sicher vom Stromversorgungssystem ab. Nach Austausch des defekten Schutzsteckers kann der LS-Automat wieder eingeschaltet werden. Ein Austausch der Vorsicherung ist hierbei nicht erforderlich.

www.phoenixcontact.de

Universelles Erdungsmessgerät

Mit dem »Geohm 5« von GMC-I Gossen-Metrawatt können Erdungswiderstand, selektiver Erdungswiderstand, spezifischer Erdungswiderstand und optional Strom (TRMS) über



Quelle: GMC

eine Zange gemessen werden. Das Gerät beherrscht die klassischen Drei- oder Vierpol-Messungen ebenso wie die selektive Ein- oder Zwei-Zangenmessung.

»Geohm 5« verfügt über eine ständige Überwachung von Störspannung und Hilfs-widerstand mit Signalisie-

rung bei Überschreitung der zulässigen Grenzwerte, über einen Datenspeicher für 250 Messungen sowie einen Datenspeicher für die Messwertübertragung zum PC. Eine PC-Software ist optional erhältlich.

Das Gerät wird in einem Systemkoffer geliefert. Im Lieferumfang enthalten sind eine Prüfleitung schwarz 4,5 m, eine Prüfleitung grün 4,5 m, eine Prüfleitung rot 15 m, eine Prüfleitung blau 20 m, vier Erdspieße, vier Batterien LR14 sowie ein Tragegurt.

www.gossenmetrawatt.com

Blitzstrom- und Überspannungsableiter

Mit dem »V50-B+C« präsentiert Obo Bettermann einen neuen kombinierten Blitzstrom- und Überspannungsableiter. Der 17,5 mm brei-



Quelle: Obo Bettermann

te Ableiter kann sowohl 12,5 kA (10/350) Blitzstrom als auch Überspannungsimpulse bis 50 kA (8/20) zerstörungsfrei abführen. Mit nur einer Teilungseinheit pro Pol wird der Blitzschutzpotentialausgleich bei Gebäuden der Schutzklasse III und IV nach VDE 0185-305 fachgerecht durchgeführt.

Der Kombi-Controller wurde in der bewährten Stecktechnik von OBO Bettermann konzipiert und ist somit kompatibel zu allen bestehenden »V20«- und »V25«-Unterteilen. »V50-B+ C« ist anwendbar in allen Netzformen – von TN bis TT.

www.obo-bettermann.com

Schutz für Photovoltaik-Anlagen



Quelle: Weidmüller

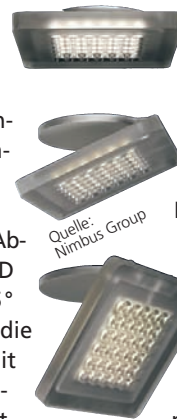
Speziell zum Schutz von Photovoltaik-Anlagen bietet Weidmüller die »Plug & Play-PV-Boxen« an. Die vorkonfektionierten Boxen bieten einen in ein IP65-Gehäuse eingebauten und fest verdrahteten Überspannungsschutz der Klasse II. Sie sind von einem externen akkreditierten Hochspannungslabor typgeprüft. Zum einfachen Anschluss verfügen die Boxen über handelsübliche

MC4-Anschlussysteme. Insgesamt besteht die Gerätefamilie aus fünf Varianten: DC-Schutz für einen oder zwei Solarstrings, AC/DC-Schutz für einen oder zwei Solarstrings sowie eine »PV-Box Multistring« zum Schutz von acht Solarstrings. Weidmüller übernimmt ebenfalls kundenspezifische Varianten, auch mit anderen als MC4-Anschlüssen.

www.weidmueller.com

LED-Leuchte für die Akzentbeleuchtung

Ein stufenlos dreh- und schwenkbares LED-Modul aus Acrylglas komplettiert die »Q«-Leuchtenfamilie von Nimbus. Speziell entwickelte Linsentechnik reduziert den Abstrahlwinkel der LED von 60° auf circa 35° und prädestiniert die neue Leuchte damit für die Akzentbeleuchtung. Als Leuchtmittel kommen »LED.next«-LEDs mit 12W/24V zum Ein-



Quelle: Nimbus Group

satz. Der externe Konverter kann in beliebig großer Entfernung zur Leuchte platziert oder in die abgehängte Decke bzw. Unterputz-/Deckenverbindungs-dose integriert werden. Die Leuchte misst 122 mm x 122 mm x 24 mm und erzeugt ein warmes Licht, ohne dabei nennenswerte Wärme abzu-strahlen.

www.nimbus-group.com

Hauptkatalog für Verteilerschranksysteme

Im aktuellen Eaton-Design präsentiert Eaton Elek, Spezialist für Energieverteilersysteme, seinen neuen »ELatis«-Hauptkatalog.

Das ELatis-Programm bietet fabrikfertige und typgeprüfte Systemlösungen

nach IEC604 39-1 bis 6300 A unter Berücksichtigung aller heute gültigen Standards.

Die Produktübersicht beinhaltet alle für die Planung und



den Schaltanlagenbau nötigen technischen Angaben, Zeichnungen und Spezifikationen.

Die Printversion des Katalogs

kann angefordert werden unter der E-Mail elekinfo@eaton.com. Außerdem steht eine kostenlose PDF-Version zum Download zur Verfügung unter:

www.elek.de