

building & automation

■ DAS FACHMEDIUM FÜR DEN ELEKTRO-PROFI

www.ba-online.info



Kommunikationstechnik für intelligente Gebäude

Belegexemplar

Bitte weiterleiten an
Susanne Kromer

Bitte beachten Sie den Beitrag
auf Seite 27
b&a-Redaktion



BACnet

Modbus

Communication Management



HMS

Freistehende Fangeinrichtung für den Blitzschutz

Mit freistehenden Fangeinrichtungen und dem HVE-System stehen individuell angepasste und aufwärtskompatible Lösungen für Blitzschutzsysteme zur Verfügung. Aufgrund der maximalen Fangausdehnung bis 75 m sind große Schutzbereiche möglich, die sich über die komplette Dachfläche erstrecken können. Bei korrekter Dimensionierung eines solchen Systems benötigen nachträglich installierte Dachaufbauten keine weiteren Blitzschutzmaßnahmen. Bei Gefahr unkontrollierter Überschläge von Fangeinrichtungen und Ableitungen zugehöriger metallenen Gebäudeteil-

stationen wird durch die gezielte Blitzstromführung in einer hochspannungsfestematerialierten Leitung unterbunden. Unter Berücksichtigung der zu erwartenden Windlast erfolgt die Auslegung der Anlage und ist somit entsprechend den Anforderungen individuell konfigurierbar. Die Fangeinrichtungen bestehen aus einem isolierten Stützrohr in Kombination mit Drei- oder Vierbeinestativ sowie der HVE-Leitung.

Dehn + Schme GmbH + Co. KG
Tel. 08181/0060
www.dehn.de



Ableiter schützt teure Elektronik vor Überspannung

Der F-Überspannungsableiter 75 Ω zum Schutz elektronischer Geräte ist in der Leitwellentechnik, der Breitenband-Datenübertragung oder im Broadcast-Bereich einsetzbar. Der Gerät wird in koaxialen Übertragungsleitungen eingebaut und kann hoch durch Blitzschläge verursachte Spannungsimpulse wirkungsvoll ableiten. Zwischen Input- und Outputleiter befindet sich eine sensible Gasentladungspatrone, die Überspannung kurzschließt und auf Masse ableitet. Sie zündet, sobald die Ansprechspannung überschritten wird. Die Beareihe

zeichnet sich aus durch hohe Ableistbarkeit bis 20 kA, wählbare Ansprechspannungen von 75 V bis 1000 V und einen frequenzunabhängigen Einsatzbereich bis 2,7 GHz. Der einfach und nachträglich zu montierende Ab-



leiter mit einer Impedanz von 75 Ω glänzt mit guten Werten, wenn er in die Erdungsschiene eingeschraubt oder als Erdungsleiter über Kabelschuh angeschlossen wird. Gerade für Breitbandantennen, die große Satelliten-Gemeinschaftsanlagen betreiben und Stadtviertel oder sogar ganze Städte mit ihrem Angebot versorgen, ist der Schutz der Kopfstufen unabdingbar.

Telefonier Karl Günther GmbH
Tel. 07157/125-100
www.telefonier.de



Wetterstation Suntracer KNX sl

Die Verbindung von Design und Technik für die Feinsäuber!

- Extrem schlanker Kombisensor für Hellgrad, Temperatur, Windgeschwindigkeit, Niederschlag und Luftdruck
- Integrierte Beschattungspatrone mit Solar-Speicherung und Nachführung durch GPS-Zeit und -Position

