EMV Schirmklemme mit integrierter Zugentlastung

eltefa
Halle 10
Stand B09

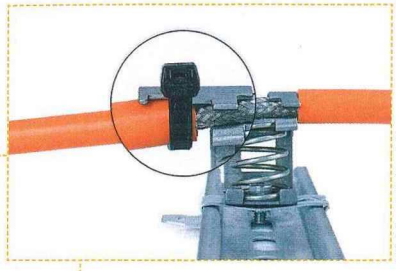

Bild: Icotek GmbH

Die EMV Schirmklemme SKZ mit integrierter Zugentlastung schützt Kabelschirm und Einzeladern.

Das Sortiment an EMV Schirmklammern von Icotek zur sicheren Ableitung hochfrequenter Störungen wird um die Schirmklemme SKZ erweitert. Die neue SKZ bietet eine zusätzlich integrierte Zugentlastung an. Diese erfolgt generell über den Kabelaußenmantel und schützt somit den Kabelschirm, da dieser mechanisch nicht für Zugkräfte ausgelegt ist. Eine Zugentlastung über den Kabelschirm kann zu Beschädigungen, auch der darunter liegenden Einzeladern, führen. Die neue Schirmklemme lässt sich auf Hutschienen, 10x3 Sammelschienen, C-Schienen und mit einer Schraube auf Montageplatten montieren. Die Klemmbereiche betragen zwischen 3 bis 8 und 4 bis 13,5mm. Das Unternehmen bietet zahlreiche weitere platzsparende und montagefreundliche EMV-Lösungen wie z.B. die Serie MSKL mit großen Klemmbereichen von 3 bis 12 und 8 bis 18mm, die direkt auf Hutschiene, Sammelschiene oder C-Schiene montiert werden können.

Icotek GmbH • www.icotek.com

Schaltschrank-Outdoor-Klimageräte für sehr anspruchsvolle Umgebungsbedingungen

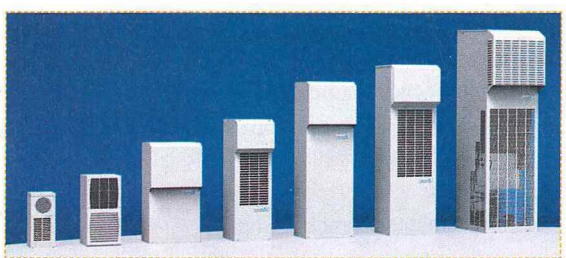

Bild: Pfannenberg Europe GmbH

Geeignet für ein Temperaturspektrum von -40 °C bis maximal +60 °C: die Kühlgeräte der Serie DTS 3000

Pfannenberg hat mit der Serie DTS 3000 Kühlgeräte von 300 bis 5.800W konzipiert, die für den anspruchsvollen Outdoor-Bereich geeignet sind. Sie sind erhältlich mit den hohen Schutzarten N3R und IP56, die bei Bedarf auf NEMA Typ 4X erweitert werden können. Ergänzend gibt es Heizungen, Thermostate und Hygrostate zur Verhinderung von schädlicher Kondensatbildung an. Typische Anwendungsgebiete sind der Einsatz in der Wüste, bei extremer Kälte, in der Gebäude-, Verkehrs- und Energietechnik, in Kläranlagen etc.

Pfannenberg Europe GmbH • www.pfannenberg.de

Energiedaten messen, kommunizieren, abrechnen

eltefa
Halle 10
Stand F11

Bild: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Die MID-Energiezähler erfassen die wichtigsten Parameter.

Die neuen MID-Energiezähler der Produktreihe Empro von Phoenix Contact werden zu Verrechnungszwecken verwendet. Die Messgeräte erfassen die wichtigsten elektrischen Parameter und kommunizieren diese über gängige Schnittstellen. Produktvarianten zur Direktstrommessung sparen Kosten und Zeit. Die Energiezähler sind nach der europäischen Messgeräterichtlinie `Measuring Instruments Directive´ geprüft. Dies erlaubt es, den gemessenen Energieverbrauch über die Kostenstellen weiter zu verrechnen. Die Messgeräte erfassen Strom, Spannung, Leistung und Energie. Für hohe Ströme stehen Varianten mit Messeingang für Stromwandler zur Verfügung. Ströme bis 80A werden schnell und direkt über die Modelle mit internen Stromwandlern erfasst. Die Spannung wird bei allen Energiezählern direkt gemessen. Weitere Kennwerte werden im Prozessor berechnet und über die Schnittstellen bereitgestellt.

Phoenix Contact GmbH & Co. KG • www.phoenixcontact.com

HANNOVER MESSE
Halle 8
Stand D27