

de

das elektrohandwerk

Belegexemplar

26

beachten Sie bitte Seite:-----

1-2.2015

12.1.2015
90. Jahrgang
ISSN 1617-1160

Organ des ZVEH



NEUE NORM

Abgeschlossene
elektrische Betriebsstätten

NEUE VERSION

Die KNX-Software ETS5
im Überblick

VERNETZUNG

Netzstrukturen
in Neubauten



Innovation
that excites



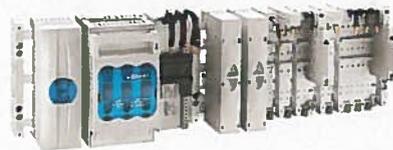
NISSAN NV200.
KAPAZITÄT WIRD WENDIGKEIT.

Mehr Infos auf www.nissan.de

**SCHNELL UND
AGIL DURCH
DIE STADT.**

Variable Verteilung auf kleinem Raum

Im Maschinen- und Anlagenbau steht immer weniger Platz für die Energieverteilung zur Verfügung. Dabei bleiben die Anforderungen an Flexibilität, Verfügbarkeit und Sicherheit weiterhin hoch. Das Sammelschienensystem 30Compact von Wöhner stellt sich diesen Anforderungen. Das Verteilsystem in der dreipoligen Ausführung ist mit seiner Bauhöhe von nur 160mm die Lösung für den Leistungsbereich bis 360A. Einen weiteren Vorteil stellt die Kombinationsmöglichkeit mit Komponenten aus dem bestehenden 60mm-System Classic dar. Dies bietet dem Anlagenbauer vielfältige Möglichkeiten bei der Planung seiner Anlage. Für sicherungslose Abgänge stehen im 30Compact die Sammelschienenadapter Eques-Easy-Connector bis 32A und 63A zur Verfügung. Sie ermöglichen die mechanische Befestigung und sichere Kontaktierung von Motorstarterkombinationen auf dem Sammelschienenystem. Die verschiebbare Tragschiene, ein verstellbarer Kombifuß sowie temperaturbeständige AWG-Leitungen sind die Hauptmerkmale dieser Sammelschienenadapter.



www.woehner.com

Konfektionierte Kabeleinführung – montagefreundlich und vielseitig

Icotek, Hersteller von Kabeleinführungssystemen und EMV-Lösungen, hat ein neuartiges Kabeleinführungssystem KEL-U entwickelt. Ein zu bestückendes System, bei dem die Tüllen beidseitig geführt werden und das es ermöglicht zwei Kabeltüllen unmittelbar übereinander zu positionieren. Durch das Verschrauben der Abschlussleiste am oberen Ende der Kabeleinführung wird ein hoher Pressdruck auf die Kabeltüllen erzeugt, die eingeführten Leitungen werden gemäß DIN EN 50262 bzw. 62444 zugentlastet und es wird die Schutzart IP 54 erzielt.

www.icotek.com



Multimeter mit graphischem Farbdisplay

Bei den Geräten der Serie ASYC IV von Metrix handelt es sich um tragbare Multimeter, die sich auch als Tischgeräte eignen. Sie sind einfach und intuitiv zu benutzen und lassen sich mit Akkus und einem Netzgerät oder mit Batterien betreiben. Eine Klappstütze dient zum geeigneten Aufstellen und mit dem Multifix-System lassen sich die Geräte an Schaltschränken aufhängen oder mit Magnet befestigen. Die Geräte sind handlich, robust sowie wasser- und staubdicht (IP67). Sie eignen sich auch in rauen Umgebungen, wie etwa in der Industriewartung und an Elektroinstallationen, aber auch in Labors und Ausbildung. Die vier Modelle mit LCD- bzw. Grafikdisplay decken alle Anwendungen ab: genaue Spannungsmessungen bis 1000V, Strommessungen bis 20A, Widerstand bis 50Mo, Frequenzen bis 50MHz und Temperaturen von 200°C bis +1200°C. Alle Messarten sind über Symbole auf dem elektronischen Funktionswahlschalter mit LED-Anzeige direkt zugänglich. Weitere Funktionen wie Relativmessungen, Überwachungsmodus mit Zeitangabe, Toleranzvorgaben und programmierbare MATH-Funktionen erweitern die Mess- und Analysemöglichkeiten. Das große graphische Farbdisplay zeigt auf schwarzem Hintergrund den Kurvenverlauf und die digitalen Messwerte der letzten zehn Messfolgen an. An den Kurven kann der Benutzer Messcursor platzieren und Abschnitte der Kurve vergrößern. Über einen USB-Anschluss lassen sich Messdaten zu einem PC übermitteln und speichern und über die LV/LW-Treiber kann man sich das Gerät problemlos programmieren.



www.chauvin-arnoux.de

Für den Einsatz unter Extrembedingungen

Mit der Unitronic Robust ergänzt Lapp sein Produktportfolio von niederfrequenten Datenleitungen um eine Leitung mit speziell widerstandsfähigem Mantelmaterial für den Einsatz in besonders rauen Umgebungen. Das Material ist beständig gegen eine Vielzahl von chemischen Medien sowie Ozon-, UV- und witterungsbeständig gemäß EN 50396 und HD 605 S2. Damit eignet es sich für den Einsatz im Werkzeugmaschinenbau, der chemischen Industrie, der Medizintechnik, Autowaschanlagen, Kompostier- und Kläranlagen sowie für landwirtschaftliche Maschinen. Es ist in drei verschiedenen Aufbauten erhältlich: ungeschirmt, geschirmt und als geschirmte Versionen mit paarverseilten Adern.

www.lappkabel.de



Schnelle Isolationsfehlersuche in ungeerdeten Netzen

In weitläufigen Industrieanlagen kann die Fehlerlokalisierung von Isolationsfehlern zu einem kosten- und zeitaufwendigen Prozess werden. Das Isolationsfehlersuchsystem der Varimeter-EDS-Familie von DOLD, bestehend aus dem Prüfstromgenerator RR 5886 und dem Isolationsfehlersuchgerät RR 5887, überwacht und lokalisiert Isolationsfehler in komplexen isolierten AC/DC-Netzen (IT-Systemen). Rechenzentren, die aus Gründen der Verfügbarkeit und Störempfindlichkeit in einem ungeerdeten Netz (IT-System) betrieben werden, profitieren vom Einsatz eines Isolationsfehlersuchsystems.

www.dold.com

