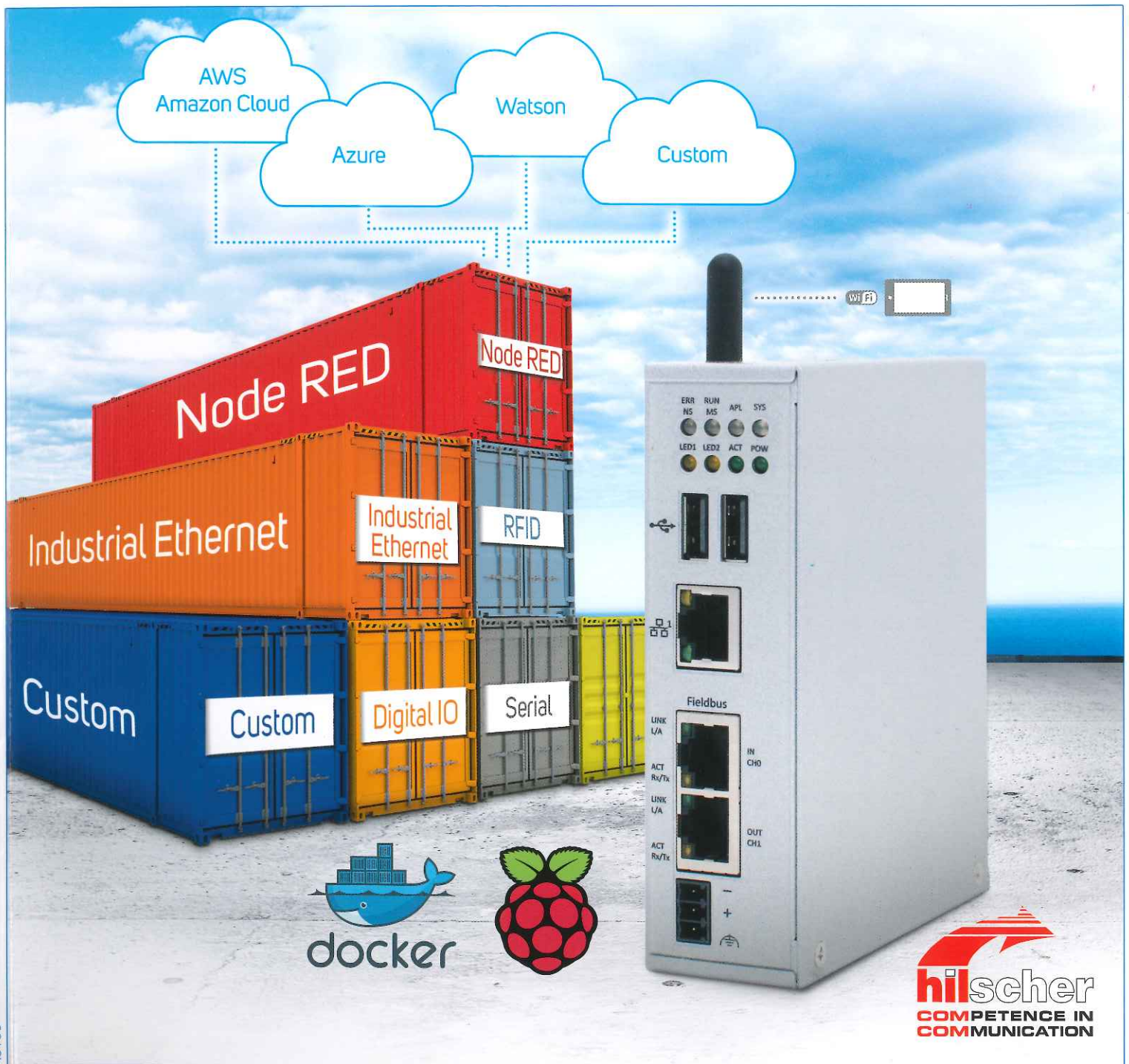


etz

elektrotechnik & automation

12/2017
www.etz.de



Oberschwingungen in Echtzeit analysieren

Der Netzqualitäts- und Oberschwingungsanalysator HA1600A bietet ein hochauflösendes grafisches Display und ist nach Angaben des Herstellers einfach zu bedienen. Der Anwender kann zwischen einer Anzeige in Tabellenform oder als Histogramm wählen. Das Gerät eignet sich besonders für eine kontinuierliche Echtzeitanalyse von Oberschwingungen und Flicker. Es lässt sich jedoch auch als universeller Netzqualitätsanalysator zur Messung von Leistung, Spannung, Strom oder Phasenwinkel einsetzen. Die Stromquelle AC1000A wurde speziell zur Verwendung mit einem Oberschwingungsanalysator wie dem HA1600A entwickelt. Das Gerät reduziert die in der Versorgungsspannung enthaltenen Oberschwingungen.

Telemeter Electronic GmbH, Tel. 09 06/7 06 93-0, info@telemeter.de, www.telemeter.info



Wärmebildkameras mit Smartphone und Tablet nutzen

Wie ihre Vorgänger sind auch die Modelle One und One Pro sowohl mit einer Wärmebildkamera als auch mit einer hochauflösenden visuellen Kamera ausgestattet. Mit der patentierten MSX-Technologie legen beide Typen wichtige Details aus den gleichzeitig aufgenommenen visuellen Bildern über die zugehörigen Wärmebilder. Zu den neuen und verbesserten Merkmalen und Funktionen gehört beispielsweise der anpassbare OneFit-Stecker, der den Anschluss von



noch mehr Smartphone-Modellen ermöglicht. Die verbesserte App enthält jetzt Tipps und Tricks zum Problemlösen sowie zu diversen Einsatzmöglichkeiten. Auch ist der direkte Zugriff auf eine Community zum Teilen von Bildern und Videos möglich. Durch die Kompatibilität mit der Apple Watch

und ausgewählten Android Smartwatch-Modellen ist es möglich, Live-Wärmebilder in Echtzeit zu streamen, um die Ecke und an Hindernissen vorbei zu sehen und Bilder und Videos von der Smartwatch aufzunehmen. Das Modell One Pro eignet sich für den Einsatz bei der Arbeit sowie im Freien. Indem die Kamera MSX mit einer Videosignalverarbeitungstechnologie kombiniert, bietet sie eine hohe Wärmebildqualität und -schärfe. Außerdem enthält sie App-Funktionen, zu denen unter anderem mehrere Temperatur-Spot-Messfunktionen und die Anzeige einstellbarer Temperatur-Verfolgungsbereiche gehören.

Flir Systems GmbH, Tel. 0 69/95 00 90-0, flir@flir.com, www.flir.de

Gerätetester für elektrische und elektromedizinische Betriebsmitteln

Der Gerätetester C.A 6108 dient zur sicherheitstechnischen Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701-0702 und DGUV Vorschrift 3 sowie von elektromedizinischen Geräten nach DIN VDE 0751-1. Optional ermöglicht das Gerät ebenfalls die Prüfung von Lichtbogen-schweißgeräten nach DIN VDE 0544-4. Auf dem großformatigen beleuchteten Display wird der Benutzer in jedem Prüfablauf sowohl durch eine Kontexthilfe im Klartext als auch durch Anschlussbilder geführt. Alle Ergebnisse werden mit Gut-/Schlecht-Bewertung angezeigt. Dank der vollwertigen Qwertz-Tastatur und des großen internen Speichers können sämtliche Informationen über die Prüfungen und Bemerkungen zu deren Prüfergebnissen direkt vor Ort im Gerätetester hinterlegt werden. Um ebenso Neueingaben bei Wiederholungsprüfungen zu vermeiden, besteht die Möglichkeit, Stammdaten in das Gerät zu übertragen. Sämtliche Informationen bzw. Messkonfigurationen zum Prüfling können somit direkt oder mithilfe eines Barcode- oder Transponderscanners aufgerufen und erneut verwendet werden.

Chauvin Arnoux GmbH, Tel. 0 78 51/99 26-0, info@chauvin-arnoux.de, www.chauvin-arnoux.de



Tischgehäuse: Erweiterung um neue Gehäusegrößen

Die Tischgehäuseriehe Evotec wird um zwei weitere Größen mit verschiedenen Ausführungen ergänzt. Neben dem bereits erhältlichen Evotec 200 gibt es nun die beiden Ausführungen 150 und 250. Für jede Größe stehen verschiedene Oberteile zur Auswahl: Das Evotec 150 gibt es mit zwei planen Oberteilen, die sich in der Höhe unterscheiden. Je nach benötigter Schnittstellenfläche oder dem Einbauvolumen kann hier variiert werden. Die Versionen Evotec 200 und 250 hingegen gibt es plan mit je einer Höhe oder als Pultversion ohne/mit vertiefter Fläche. Die Pultversionen haben eine um 12° ergonomisch geneigte Bedien- und Anzeigenfläche. Zusätzlich bietet das Evotec 250 nun ausreichend Platz für den Einbau von 5,7-Zoll-Displays. Die drei Größen sind mit folgenden Abmessungen ($l \times b \times h$) erhältlich: Ausführung 200 mit 200 mm \times 124 mm \times 45 mm, Ausführung 150 mit 150 mm \times 93 mm \times 35/45 mm und das Evotec 250 mit 250 mm \times 155 mm \times 54 mm.

Odenwälder Kunststoffwerke Gehäusesysteme GmbH, Tel. 0 62 81/404-00, www.okw.com

