

Effiziente Schaltschranküberwachung

Turcks neuer Schaltschrankwächter IMX12-CCM überwacht kontinuierlich relevante Umgebungsvariablen in Schaltschränken

Mülheim, 8. Juni 2015 – Mit dem Schaltschrankwächter IMX12-CCM (Cabinet Condition Monitoring) stellt Turck auf der Achema ein neuartiges Multifunktionsgerät vor, das – auch nachträglich – in nahezu jeden Schaltschrank oder -kasten installiert werden kann und dort kontinuierlich den aktuellen Schutzgrad kontrolliert. Das Hutschienengerät meldet mit einem einfachen Schaltsignal nicht korrekt geschlossene Türen, ebenso wie Überschreiten der Grenzwerte von Temperatur und Innenraumfeuchte, an das Leitsystem.

Der 12 mm breite IMX12-CCM verfügt über eine eigensichere 2-Leiter-Messumformerspeise-Schnittstelle und kann so auch im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt werden. Der simple Teach-In-Prozess ist direkt am Gerät ohne Computer oder zusätzliche Hilfsmittel durchführbar. Für weitere Diagnosemöglichkeiten, etwa um die absoluten Messwerte auszulesen, steht die standardisierte HART-Schnittstelle zur Verfügung.

Neben der Interfacetechnik bringt Turcks Schaltschrankwächter gleich mehrere Sensoren mit, die den aktuellen Status der Umgebung erfassen: einen Temperatur-, einen Absolutfeuchte- und einen Triangulationssensor. Letzterer erfasst den Abstand zum Deckel oder zur Tür und kontrolliert so den korrekten Verschluss. Um Feuchteprobleme zu erkennen, erfasst der IMX12-CCM diese langfristigen Trends und vergleicht sie mit dem eingelernten Gutzustand. Sobald definierte Grenzwerte überschritten werden, erfolgt die Signalisierung über einen potenzialfreien Kontakt an die Leitebene.

Die Basisversion des IMX12-CCM wird Anfang 2016 verfügbar sein. Danach folgt eine weitere Variante, die auch die Möglichkeit bietet, über die eingebauten Sensoren hinaus externe Sensoren anzuschließen und in das Überwachungskonzept zu integrieren. Zukünftig können damit weitere Parameter wie etwa Schock und Vibration erfasst werden.



Turck1215.jpg:

**Cabinet Condition Monitoring
leicht gemacht: Turcks
Schaltschrankwächter IMX12-
CCM ist schnell installiert und in
Betrieb genommen**

Text und Bild (300 und 72 dpi) finden Sie zum Download im Internet unter: www.turck.de/presse

PRESSE-KONTAKT

Klaus Albers
Leiter Marketing Services &
Public Relations
Telefon: +49 208 4952-149
Mobil: +49 160 93950359
Mail: klaus.albers@turck.com
Web: www.turck.com/presse

LESER-KONTAKT

Deutschland:
Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
45472 Mülheim an der Ruhr
Telefon: +49 208 4952-0
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com

Österreich:
Turck GmbH
Graumannsgasse 7/A 5-1
A-1150 Wien
Telefon: +43 1 4861587
Mail: austria@turck.com
Web: www.turck.at

Schweiz:
Bachofen AG
Ackerstrasse 42
CH-8610 Uster
Telefon: +41 44 9441111
Mail: info@bachofen.ch
Web: www.bachofen.ch