

Schaltschrankwächter mit Multiprotokoll

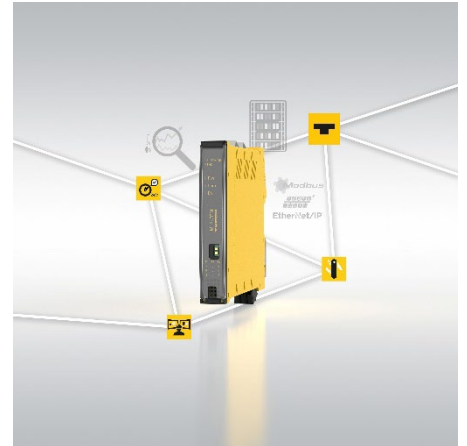
TURCK's IM18-CCM45 überwacht Schaltschränke mit integrierten Sensoren und gibt Daten per Ethernet an die Steuerung

Mülheim, 10. September 2026 – TURCK erweitert sein Portfolio an Condition-Monitoring-Lösungen um den IM18-CCM45, einen Schaltschrankwächter mit integrierten Sensoren und direkter Multiprotokoll-Ethernet-Anbindung. Anders als bisherige Lösungen, die diskrete Einzelsensoren oder komplexe, linuxbasierte Monitoring-Systeme mit zusätzlichen Remote-I/O-Modulen benötigten, überträgt der IM18-CCM45 Messwerte direkt und zyklisch an SPS- und IT-Systeme. Anwender sparen dadurch zusätzliche Hardware und Engineering-Aufwand bei der Anbindung an die Steuerung. Das Gerät misst Temperatur, Luftfeuchtigkeit und den Abstand zur Schaltschranktür und stellt die Werte über PROFINET, EtherNet/IP oder Modbus TCP bereit.

Der IM18-CCM45 benötigt lediglich 18 Millimeter Breite auf der Hutschiene und lässt sich dadurch auch bei begrenztem Platzangebot im Schaltschrank nachrüsten. Parametrierung, Diagnose und Firmware-Updates laufen über die TURCK Automation Suite (TAS) und einen integrierten Webserver, ohne zusätzliche Software. Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen ist das Gerät nach Zone 2 gemäß IECEx und ATEX zugelassen. Eine serielle RS485-Schnittstelle ist hardwareseitig vorbereitet und für künftige Erweiterungen vorgesehen.

Der IM18-CCM45 eignet sich für die Zustandsüberwachung von Schaltschränken in Maschinenbau, Anlagenbau und Intralogistik. Typische Anwendungen sind die Nachrüstung bestehender Anlagen sowie der Einsatz bei OEM- und Maschinenbauern, die Condition Monitoring ohne zusätzliches Edge-System benötigen. Das Gerät ersetzt dabei mehrere Einzelkomponenten wie separate Sensoren und Remote-I/O-Module.

PRESSE-INFORMATION 12/26



TURCK1226.jpg:
IM18-CCM45: TURCK-Schaltschrankwächter mit Multiprotokoll-Ethernet und integrierten Sensoren für Temperatur, Feuchte und Distanz

WEITERE INFORMATIONEN

<https://www.turck.com/de/de/spotlight/produktn euheiten/schaltschrankwaechter-mit-multiprotokoll>

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

LESER-KONTAKT

Deutschland:
TURCK GmbH
Witzlebenstraße 7 | 45472 Mülheim a. d. Ruhr
Telefon: +49 208 4952-0
Mail: more@turck.com
Web: www.turck.com/de

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

Text und Bild finden Sie zum Download unter:
www.turck.com/de/presse