

Knürr RMS Compact II®

Das Sicherheitssystem für Netzwerk- und Serverschränke



Knürr RMS Compact II®

Schadensvermeidung durch Kontrolle und Steuerung

Die Anforderungen im System- und Netzwerkmanagement erfordern eine Überwachung der Umgebungsbedingungen der Systeme. Zuverlässigkeit und Systemverfügbarkeit sind maßgeblich. Die Einhaltung der geforderten Umgebungsparameter ist für den fehlerfreien Betrieb hochwertiger Komponenten enorm wichtig.

Unzulässige Schwankungen der Temperatur oder Luftfeuchtigkeit verursachen oft Hardwaredefekte. Ständige automatisierte Überwachung dieser Parameter ist eine Grundvoraussetzung für die Sicherstellung der Betriebsbereitschaft. Mit dem von Knürr angebotenen Schranküberwachungssystemen lassen sich diese Informationen erfassen und direkt an ein überge-

ordnetes Managementsystem weiterleiten.

Die Erfassung alleine reicht jedoch nicht aus, um Schäden abzuwenden. Für kurze Reaktionszeiten im Störfall ist es hilfreich, wenn das Überwachungssystem selbsttätig Aktionen ausführen kann (z.B. Aktivieren zusätzlicher Lüfter).

Knürr RMS Compact II® ist in der Lage, beim Auftreten definierter Ereignisse sofort eine Meldung als 'SNMP-Trap' an das Managementsystem oder direkt als eMail an einen Techniker oder ein SMS-Gateway zu schicken. Eine rasche Fehlerlokalisierung und -be-

hebung zählt. Durch die Möglichkeit, zusätzliche Sensoren an die Überwachungssysteme anzuschließen, können nicht nur Schränke, sondern auch komplette Räume oder Gebäudeteile überwacht werden. So lassen sich auf einfache Weise alle wichtigen Umgebungsparameter einer Anlage erfassen und auswerten.



Vorteile des modernen Schranküberwachungssystems von Knürr:

- Gewährleistung eines störungsfreien Betriebs
- Früherkennung von Störeinflüssen
- Protokollierung von Ereignissen
- Vereinfachung von Service-Einsätzen durch automatische Überwachung
- Aktivierung von Gegenmaßnahmen im Störfall
- Zentrale Kontrolle der Zustände von Verbrauchsmaterialien (Filter, Füllstände, Zählerstände, Inspektionsintervalle etc.)
- Anschlussmöglichkeit für bis zu 12 Sensoren in beliebiger Zusammenstellung



Luftgeschwindigkeitssensor

- das RMS erkennt diesen Sensor automatisch als Anlogsensor
- Offset und Alarm-Parameter im RMS einstellbar
- Nachkalibrierung des Sensors nicht notwendig
- keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich



Temperatursensor ECO

- unempfindlich gegen Störungen
- keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Nachkalibrierung des Sensors nicht notwendig



Luftfeuchtesensor

- unempfindlich gegen Störungen
- keine zusätzliche Spannungsversorgung erforderlich
- Nachkalibrierung des Sensors nicht notwendig



Rauchmelder

- Optischer Rauchmelder mit VdS-Anerkennung
- Zur Früherkennung von Bränden mit Rauchentwicklung
- Spannungsversorgung erfolgt über RMS Compact II®



Türkontaktsensor

- Magnetbrückensensor, spricht auf jedes magnetisch leitfähige Material an
- kann auch zur Überwachung von Seitenteilen und Dach eingesetzt werden

Emerson Network Power, ein Unternehmensbereich von Emerson (NYSE:EMR), ist der weltweit führende Anbieter im Bereich Business-Critical Continuity™ von „Grid-to-Chip“-Lösungen für Telekommunikationsnetzwerke, Datenzentren, Einrichtungen des Gesundheitswesens sowie industrielle Anlagen.

Emerson Network Power bietet innovative Lösungen und Kompetenzen in Bereichen wie Wechselstrom- und Gleichstromversorgung, Präzisionskühlsysteme, eingebettete Computer- und Energieversorgungssysteme, integrierte Racks und Gehäuse, Netzschaltungen und -steuerungen, Überwachung und Konnektivität. Alle Lösungen werden weltweit durch Kundendiensttechniker von Emerson Network Power vor Ort unterstützt. Mehr Informationen zu den Produkten und Serviceleistungen von Emerson Network Power erhalten Sie unter:

www.emersonnetworkpower.com
www.eu.emersonnetworkpower.com
www.emerson.com
www.knuerr.com

Trotz größter Sorgfalt hinsichtlich Richtigkeit und Vollständigkeit dieser Broschüre übernimmt Emerson Network Power keine Verantwortung für die hier bereitgestellten Inhalte und weist jegliche Haftung für Schäden ab, die aus der Verwendung dieser Informationen oder aus Fehlern oder Auslassungen entstehen.

©2011 Emerson Network Power.
Alle Rechte weltweit vorbehalten. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Emerson Network Power™

Weltweit führender Anbieter von Lösungen für Business-Critical Continuity™.

- | | | | |
|----------------|--|------------------------------|-------------------------------|
| ■ AC Power | ■ Embedded Computing | ■ Outside Plant | ■ Racks & Integrated Cabinets |
| ■ Connectivity | ■ Embedded Power | ■ Power Switching & Controls | ■ Services |
| ■ DC Power | ■ Infrastructure Management & Monitoring | ■ Precision Cooling | ■ Surge Protection |

Business-Critical Continuity, Emerson Network Power und das Emerson Network Power-Logo sind Warenzeichen und Servicemarken von Emerson Electric Co. ©2011 Emerson Electric Co.

Standorte
Emerson Network Power - EMEA
Via Leonardo Da Vinci 16/18
Zona Industriale Tognana
35028 Piove di Sacco (PD) • Italien
T +39 049 9719 111
F +39 049 5841 257
marketing.emea@emersonnetworkpower.com

Emerson Network Power - Racks and Solutions
Mariakirchener Straße 38
94424 Arnstorf • Deutschland
T +49 8723 27 0
F +49 8723 27 154
info@knuerr.com

Emerson Network Power - USA
1050 Dearborn Drive
P.O. Box 29186
Columbus, Ohio 43229
T +1 614 8880246

Emerson Network Power - Asien
7/F, Dah Sing Financial Centre
108 Gloucester Road, Wanchai
Hongkong
T +852 2572220
F +852 28029250