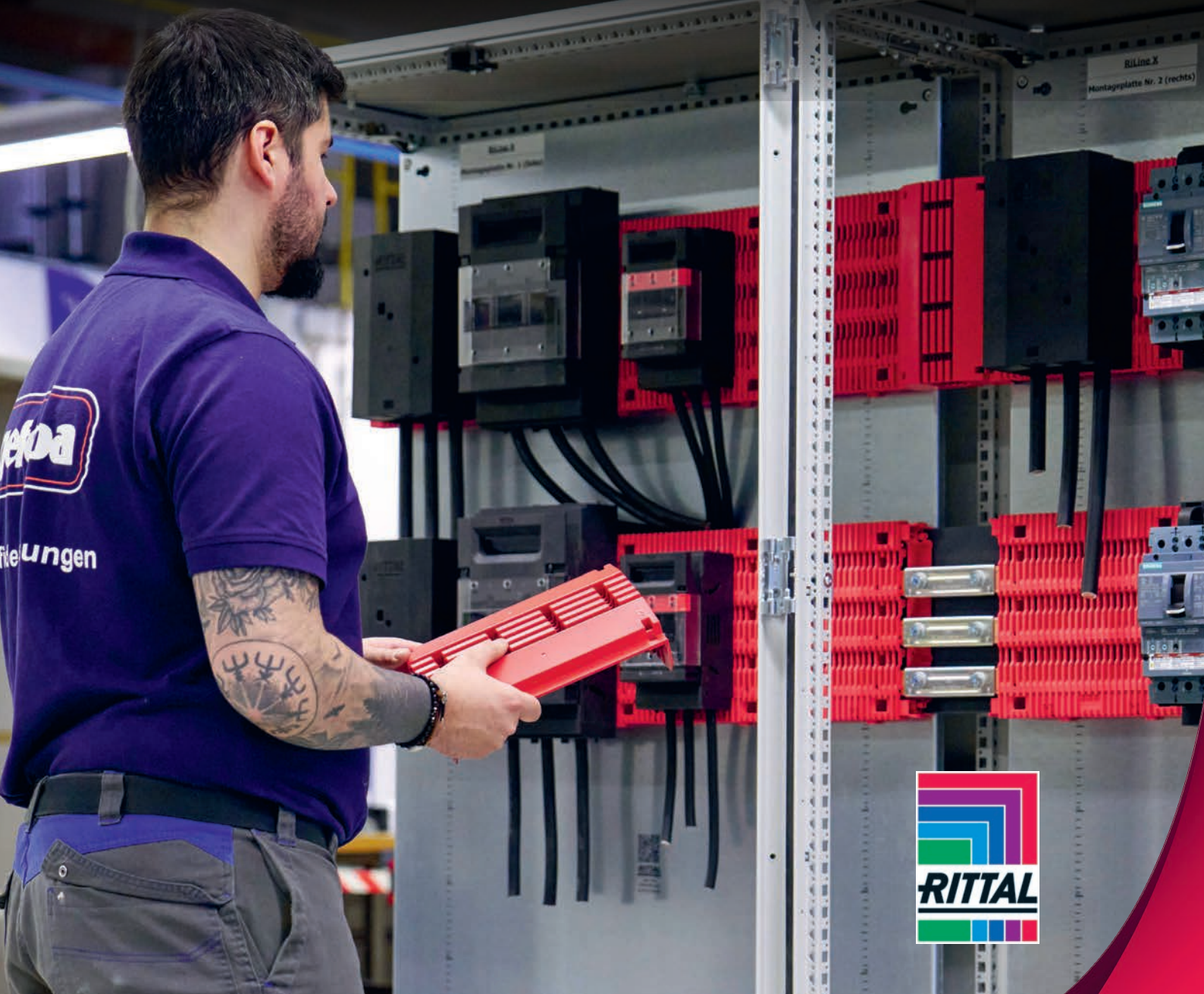




Anlagenbau, Industrie und Gebäude

SCHALTSCHRANKBAU

Methoden - Komponenten - Workflow



Bachmann

EZA-Regler für
stabiles Stromnetz

Seite 28

In.hub

Edge-Lösungen für
Energienmonitoring

Seite 37

Weidmüller

Effizienz durch Con-
nectivity Consulting

Seite 54

ABB

Lastmanagement für
jede Firmengröße

Seite 59

Titelbild-Sponsor: Rittal GmbH & Co. KG



Verschlusstechnik
mit System





Artikel
anhören!



Tastaturen, Monitore und Konsolen

Für die Automatisierung in hohen Schutzarten

Das erweiterte Angebot von Lm-therm Elektrotechnik unter der Marke Fokus umfasst Interfacelösungen für alle Bereiche der Automatisierung. Hier wurde besonders auf einen hohen IP-Schutz unter problematischen Umweltbedingungen geachtet.

Tastaturen, die neben einer sehr hohen Funktionssicherheit, leicht zu reinigen oder zu desinfizieren sind, werden in staub- und wasserdichter Ausführung bis zur Schutzart IP68 angeboten. Auf Wunsch können diese Tastaturen mit Mausersatzgeräten wie Touchpad oder Trackball zur perfekten Positionierung geliefert werden. Für spezielle Aufgaben können einzelne Tasten auf Sonderwunsch auch mit zusätzlichen Funktionen ab Werk versehen werden. Diese Tastaturen können mit der integrierten Vesa-Halterung beispielsweise an Schaltschranktüren montiert werden, ohne bei der Bedienung die Schutzart des Schaltschranks zu beeinflussen. Besonders interessant sind diese Tastaturen für die Instandhaltung, um alte Tastaturen zu ersetzen oder ältere Anlagen zu modernisieren.

Monitore mit IP68

Als weitere Bedienmöglichkeit bietet Lm-therm verschiedene Monitore mit Touchscreen an. Für Einsätze

in feuchter oder staubiger Umgebung sind ebenfalls Monitore mit der Schutzart IP68 lieferbar. Touchscreen-Monitore haben den Vorteil, dass sie z.B. in Schaltschranktüren eingebaut werden können, ohne die Schutzart des Schaltschranks bei der Bedienung zu beeinflussen. Mit dem integrierten Touchscreen kann eine Prozessüberwachung direkt bedient werden. Die Tastaturen, Mäuse und Displays mit Schutzart IP68 von Lm-therm können auch in Umgebungen eingesetzt werden, in der die Anlagen mit Hochdruckreiniger oder Dampfstrahler gereinigt werden, oder wo Staub, Schmutz, Dampf und Aerosole auftreten können.

Konsolen (KVM)

Für die Steuerung von Servern bietet Lm-therm Tastatur-, Monitoreinheiten (Konsolen) an, die in Verbindung mit KVM-Modulen auch mehrere Server oder Computer zentral steuern können.



Bild 1 | Touchscreen-Monitore haben den Vorteil, dass sie zum Beispiel in Schaltschranktüren eingebaut werden können, ohne die Schutzart des Schaltschranks bei der Bedienung zu beeinflussen.



Bild 2 | Tastaturen werden in staub- und wasserdichter Ausführung bis zur Schutzart IP68 angeboten.

Als Neuheit wird auf der SPS 2025 eine 19"-Tastatur-, Monitor-Schublade mit einer minimalen Einbautiefe von 400mm und einer Höhe von 1HE (ca. 44mm) vorgestellt. Diese Schublade beinhaltet ein 17,3" Full-HD-Display, eine Tastatur mit allen Tasten einer normalen Bürotastatur und ein Touchpad. Aufgrund der geringen Einbautiefe von 400mm kann diese Schublade auch in kompakte Steuerschränke mit reduzierter Einbautiefe eingebaut werden. Zusätzlich zu den neuen Interfacelösungen bietet Lm-therm die bekannten Klimatisierungslösungen für Schaltschränke, Kabelkonfektionierungen und Baugruppenmontagen sowie Lohnfertigung und eine verlängerte Werkbank an.

Lm-therm Elektrotechnik AG
www.lm-therm.de