

Press Release

Current monitoring made easy

(04/26) With the new CMU DC current measuring unit, Phoenix Contact offers a clearly understandable and compact solution for current monitoring. Existing systems can be extended easily to include practical energy and utilization monitoring due to their bridgeability.

The CMU DC current monitoring unit detects system loads and provides early warning of a failure. This is visualized directly by the optical display on the device or via remote signaling. With a width of just 8 mm, the current measuring unit not only saves space in the control cabinet, but is also ready for use in no time at all due to its intuitive operation and clever bridgeability with the Cline complete terminal block range. The CMU DC relies on clear, visual signals: An LED display on the front shows the actual load status, while an additional warning message alerts you when defined threshold values are reached. As an alternative to exceeding the threshold value, the current monitoring unit transmits the actual current value for trend analyses or simple energy evaluations in 0.1 A steps via remote signaling. This enables the remote monitoring of capacity utilization and maximum transparency.

With its narrow width, the CMU DC is the perfect slimline solution for tight installation situations. The current measuring unit can be integrated quickly due to its direct bridgeability with the Clipline complete terminal block range. This significantly reduces wiring effort. The threshold value is set without additional software via rotary switches on the side.

5835

Presse-Information

Stromüberwachung einfach gemacht

(04/26) Mit der neuen Strommesseinheit CMU DC bietet Phoenix Contact eine eindeutig verständliche und kompakte Lösung für die Stromüberwachung. Bestehende Anlagen lassen sich aufgrund der Brückbarkeit einfach um ein praktisches Energie- und Auslastungsmonitoring erweitern.

Die Stromüberwachung CMU DC deckt Systemauslastungen auf und warnt frühzeitig vor einem Ausfall. Dies wird direkt durch die optische Anzeige am Gerät oder per Fernmeldung visualisiert. Mit einer Baubreite von 8 mm spart die Strommesseinheit nicht nur Platz im Schaltschrank, sondern ist auch im Handumdrehen aufgrund einer intuitiven Bedienung und cleveren Brückbarkeit durch das Reihenklemmenprogramm Cipline complete einsatzbereit. Die CMU DC setzt auf klare visuelle Signale: Eine frontseitige LED-Anzeige stellt den aktuellen Lastzustand dar, während eine zusätzliche Warnmeldung beim Erreichen definierter Schwellwerte alarmiert. Alternativ zur Schwellwertüberschreitung überträgt die Stromüberwachungseinheit den aktuellen Stromwert für Trendanalysen oder einfache Energiebewertungen in 0,1-A-Schritten per Fernmeldung. So sind eine Remote-Überwachung der Auslastung sowie maximale Transparenz gegeben.

Mit ihrer geringen Baubreite überzeugt die CMU DC als schlanke Lösung für enge Einbausituationen. Die Strommesseinheit lässt sich durch die direkte Brückbarkeit zum Reihenklemmenprogramm Clipline complete schnell integrieren. Das reduziert den Verdrahtungsaufwand erheblich. Die Einstellung des Schwellwerts erfolgt ohne zusätzliche Software über seitliche Drehschalter.

5835