Elektronische Thermostate

Artikel vom **29. August 2019**
Elektrotechnik

Mit dem Jumo eTRON T100 ist auch in Zügen eine sichere Temperaturüberwachung möglich.

Der elektronische Thermostat zur Hutschienenmontage Jumo eTRON T100 wurde speziell für die Temperaturregelung und -überwachung entwickelt. Neben den Eingangssignalen für Widerstandsthermometer und Thermoelemente steht zum Anschluss weiterer Prozessgrößen auch ein Messeingang 0 (4) bis 20 mA zur Verfügung. Der Jumo eTRON T100 überzeugt durch seine kompakte Baugröße und einen großen Funktionsumfang. So sind unter anderem Timer, Datenlogger, Service- und Betriebsstundenzähler, ein PhotoMOS-Ausgang für die zusätzliche Grenzwertsignalisierung sowie ein Digitaleingang integriert. Mithilfe digitaler Steuersignale können logische Verknüpfungen (UND, ODER, XOR) erstellt und intern verarbeitet werden. Neben der UL-Zulassung erfüllt das Gerät zusätzlich die Normen für die Bahnindustrie der Kategorie 1B. Speziell für die Anforderungen dieser Branche wurden relevante Messeingänge, wie beispielsweise Ni1000, integriert. Zur Darstellung von Prozesswerten, Parametern, Schaltzuständen sowie dem elektrischen Anschlussplan verfügt der eTRON T100 über konfigurierbares Dot-Matrix-Display. Ein

klar strukturiertes und mit zusätzlichen Texten unterstütztes Bedienkonzept – hierfür stehen im Gerät bereits vier Sprachen zur Verfügung – sowie eine praktische Schnellverdrahtung über vibrationsfeste Push-in-Klemmen ermöglichen eine schnelle und einfache Inbetriebnahme. Alternativ kann die Konfiguration auch über ein Setup-Programm und die serienmäßige Micro-USB-Schnittstelle erfolgen. Durch die kompakte Bauform lässt sich der Jumo eTRON T100 problemlos in Schaltschränke und Unterverteilungen integrieren.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag