Temperaturüberwachung

Artikel vom **3. Oktober 2019**
Mess- und Prüfgeräte, Mess- und Prüfmaschinen



Mit dem »Gogalight«-Temperaturüberwachungsset stellt Gogatec ein Warnsystem für Schaltschränke bereit.

Steigende Gerätedichte, hohe Außentemperaturen und sonstige Umstände, beispielsweise ein verstopfter Filter des Schranklüfters, können dazu führen, dass die Temperatur im Schaltschrank steigt. Im schlimmsten Falle verursacht dies einen Produktionsausfall. Gogatec stellt mit dem »Gogalight«-Temperaturüberwachungsset ein wirtschaftliches und wirkungsvolles Warnsystem für Schaltschränke bereit. Es besteht aus der LED-Anzeige ITP16 für ein 22,5 mm Ø Tasterloch und ist auf 2-Leiter Sensor sowie Alarm bei +50 °C voreingestellt. Die ITP16-LED-Temperaturanzeige wird zur Überwachung und Steuerung industrieller Prozesse eingesetzt. Sie verfügt über einen konfigurierbaren analogen Eingang für Signale von verschiedenen Widerstandsthermometern oder Thermoelementen wie den »Gogasens Pt100« sowie über einen digitalen Ausgang. Dieser NPN-Transistorausgang ist in der Lage, eine Last bis 200 mA / 42 V DC zu steuern, wodurch eine Zweipunktregelung implementiert werden kann. Ebenfalls mag dieser Ausgang als Alarmausgang verwendet werden. Wird der eingestellte Sollwert von +50 °C überschritten, beginnt die Anzeige mit einer

Frequenz von etwa 2 Hz zu blinken. Die LED-Anzeige ist mit grünen oder roten 14 mm hohen und vierstelligen LED-Zeichen verfügbar. Die Schutzart der 26 x 48 x 65 mm messenden Anzeige ist frontseitig in IP65 und rückseitig in IP20 ausgeführt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag