**Meget kompakte isolationsforstærkere med praktisk logning af gruppefejl**

Phoenix Contacts program af MINI Analog 6,2 mm isolationsforstærkere har en ny fejlovervågningsfunktion til nem log af fejl i fler-kanals applikationer.

Overvågningsmodulet håndterer logning af gruppefejl for op til 80 moduler tilsluttet via montageskinnens busstik. Hvis en fejl opdages internt eller ved en transducers signalindgang, rapporteres det via det skinnemonterede stik og vises i kontrollen ved hjælp af fejlovervågningsmodulets NC kontakt. Tidskrævende individuelle evalueringer er ikke længere nødvendige.

Afhængigt af typen af isolationsforstærker kan følgende fejl signaleres: nedre eller øvre grænseværdi i måleområdet er overskredet; kabelbrud, kortslutning, fejl i modulet. Sammen med den nye forsyningsklemme opdages alle fejl i strømforsyningen og rapporteres omgående. Både på indgangssiden og i analysemodulet kan fejlevaluering konfigureres frit. Dermed er fejlovervågning særligt egnet til modulære systemer.

Den nye funktion i systemet understøttes af to nye temperaturtransducers til modstandstermometre og termokoblere såvel som en ny frekvenstransducer. Andre nye komponenter er en konstant spændingskilde og en output loop-powered isolator. Isolationsforstærkerne i MINI Analog programmet dækker dermed alle behov inden for signalbehandling og giver besparelser i omkostninger, plads og strøm.

For yderligere information kontakt Product Manager Brian Lumby,

blumby@phoenixcontact.dk.