******

**Intelligent overspændingsbeskyttelse til procesteknologi**

Phoenix Contacts overspændingsbeskyttelsesenheder Plugtrab PT-IQ til måle-, styrings- og reguleringsteknik samt procesteknologi advarer anlægsoperatører før beskyttelse af anlægget er tabt. For at opnå dette overvåges hver spændingsbegrænsende komponent i beskyttelsesstikkene konstant. Hvis komponentens grænse er nået på grund af jævnlige overspændinger, indikeres dette med et gult signal på beskyttelsesenheden og via fjernsignalisering. På dette tidspunkt vil alle aflederne stadig fungere og anlægget er beskyttet. Det anbefales dog at udskifte komponenten for at undgå unødvendig service.

Plugtrab PT-IQ Ex beskyttelsesenhederne fås til egensikre områder. Disse enheder kan installeres i Ex zone 2. De egensikre beskyttelseskredsløb kan ledes op til Ex zone 0.

Takket være multi-level overvågning og signalisering kender anlægsoperatøren altid status for beskyttelsesenhederne og har derfor et overblik over anlæggets overspændingsbeskyttelse. Denne intelligente overspændingsbeskyttelse fås med den traditionelle skruetilslutningsteknologi såvel som med den innovative Push-in-tilslutningsteknologi. En controller forsyner op til 28 beskyttelsesmoduler med spænding og muliggør tilslutning til et centralt overvågningssystem.

For yderligere information kontakt Product Manager Henning O. Lippert, [hlippert@phoenixcontact.dk](mailto:hlippert@phoenixcontact.dk) eller vores kundeservice på telefon 36 77 44 11.