******

**Intelligent överspänningsskydd för processindustrin**

Phoenix Contact's Plugtrab PT-IQ serie av överspänningsskydd för signaler varnar driftavdelningen redan innan skyddet är förbrukat. För att uppnå denna nivå , övervakas varje spänningsbegränsande komponent. Om prestandan överskrids p.g.a frekventa överspänningar indikeras detta genom en aktiv gul lysdiod samt skickas vidare genom en potentialfri kontakt. I detta tillstånd fungerar fortfarande överspänningsskyddet effektivt men det rekommenderas ett utbyte av skyddspluggen (sockeln kan sitta kvar) vid nästa möjliga servicetillfälle. Ytterligare en lysdiod indikerar ”rött” med tillhörande potentialfri utgång. Denna status signalerar om överspänningsskyddet inte längre har någon skyddsfunktion.

Plugtrab PT-IQ Ex överspänningsskydd finns nu även för egensäkra signalkretsar. Enheterna kan installeras i Ex-zon 2, men naturligtvis kan signalerna beroende på vald barriär gå in till zon 0.

Genom den intelligenta övervakningen kan driftpersonalen alltid vara säkra på att överspänningsskydden har full funktionallitet. Skydden kan även levereras för icke Ex-applikationer och skyddspluggar finns för de flesta förekommade signaler och gränssnitt som t.ex. Profibus, 4-20 mA, 0-10 V, Pt-100 etc..

**Phoenix Contact AB**

**Linvägen 2  
141 44 – Huddinge**

**Tel: 08 – 608 64 00**

**Hemsida: www.phoenixcontact.se**

**Bild 4736.jpg**