**Registrering og opsamling af energidata reducerer omkostninger**

Udviklingen af et Inline modul til opsamling af energidata er resultatet af et langvarigt teknologisk samarbejde mellem Phoenix Contact og Gossen Metrawatt, som er producent af måle- og testudstyr. Ideen med opsamling af energidata er at kunne dokumentere og optimere energiforbruget.

Ud af dette samarbejde er kommet Inline modulet IB IL 3P/N/EF-PAC til måling af strøm og spænding. Dette modul udvider Inline I/O-stationer til også at have en strømmanagement funktion, for til måling af grundlæggende værdier som for eksempel strøm/spænding pr. fase (og N), effekt, tid, cos, faseforskydning og harmoniske strøm. Samtidig kan disse data logges på PLC’er.

Andre fordele ved IB IL 3P/N/EF-PAC er spændingsmåling op til 690 V AC (L-L), direkte måling af strømme fra 1A eller 5A, muligheden for at analysere harmoniske strømme op til den 31. harmoniske strøm samt synkronisering med måleintervallerne fra energiforsyningsvirksomheden.

For yderligere information kontakt Product Manager Per Andersen, pandersen@phoenixcontact.dk.