******

**Funktionsblokke til SmartMetering**

Med funktionsblokbiblioteket ResySM21 fås en nem måde at lave strømmålinger med Phoenix Contact PLC’er. Dette er lavet for at gøre det lettere for industrien at opsamle data om energiforbrug og gemme dem til senere analyse.

ResySM21 biblioteket anvendes til dataudveksling mellem controllere og målere indenfor energi, vand, gas eller fjernvarme. Data opsamles i henhold til DIN EN 62056-21. Udviklingen af SmartMetering blev aktuel i forbindelse med etableringen af Smart Grids, hvor de forskellige komponenter i et strømforsyningsnetværk forbindes. SmartMetering betyder, at en intelligent strømmåler integreres i et netværk. Denne måler muliggør kommunikation til en controller. Forskellige data læses, og forskellige kommandoer sendes. Alle data kan stilles til rådighed for et kontrolsystem på et højere niveau med Resy+ biblioteker som Resy104 (IEC 60870-5-104). På denne måde har et kontrolsystem ubegrænset fjernadgang til vand- og strømmålere.

For yderligere information kontakt Product Manager Per Andersen, pandersen@phoenixcontact.dk eller ring til os på 36 77 44 11.