******

**Intelligent UPS beskytter følsomme AC belastninger**

Den afbrydelsesfrie strømforsyning QUINT AC UPS med IQ teknologi tilbyder høj systemrådighed for 120 / 230 V AC belastninger med en effekt op til 500 VA. En ren sinuskurve fås til udgangsspændingen, så selv følsomme belastninger kan køres uden støj på netværk fra 80 til 264 V AC. Strømforsyningen er allerede integreret i huset. Batteriet fuldender det og konverterer det til en intelligent UPS løsning. Dermed forsynes belastningen konstant under drift såvel som i tilfælde af fejl.

En offline UPS er kombineret med VRLA batteri teknologi med 3,4 til 38 Ah. Batteriet med litium-ion teknologi er ideel til længere levetid og buffertid på op til 45 minutter ved 15 W. Batteriet UPS-CAP med vedligeholdelsesfri dual-layer kondensatorer opnår en levetid på over 20 år ved omgivelsestemperaturer på -40 oC til +60 oC. Med VRLA-WTR batterier kan buffertid på 2 timer ved 400 W eller 40 timer ved 15 W opnås.

IQ teknologien kommunikerer med batteriet og fastsætter alle relevante status som spænding og temperatur. Med denne gennemskuelighed sikres UPS’ens pålidelighed samt optimal anvendelse af batteriet. Den intelligente batteristyring overvåger den aktuelle ladestatus på de tilsluttede batterier og anvender denne til at beregne den resterende buffer tid. Den forventede resterende levetid for batteriet er også kendt. Forsyningsudfald og for tidlig lukning af industrielle pc’er undgås fuldstændigt.

Den information som UPS’en giver, kan sendes til controllere på et højere via Ethernet eller implementeres direkte i controllerløsninger fra Phoenix Contact. Status information fra controllersystemets logik fås centralt, så systemet kan reagere med en programrutine i særlige situationer.

For yderligere information kontakt Product Manager Brian Lumby, [blumby@phoenixcontact.dk](mailto:blumby@phoenixcontact.dk) eller ring til os på 36 77 44 11.