

Ny produkt i UMD-sortimentet

Lagom till Elfact-mässan i Göteborg lanserar Krafftelektronik en ny produkt i UMD-sortimentet. Den heter UMD C100 och gör det möjligt att mata AC-motorer från 2 kW till 22 kW direkt från en 110 V eller 220 V batterianläggning.

UMD C100 används med fördel för att säkra avbrottsfri kraftförsörjning i miljöer där kraven på tillgänglighet är höga. Det kan till exempel handla om processindustri, turbinanläggningar och kritiska applikationer som säkerhetssystem, pumpar, fläktar, ventiler och lyftanordningar.

– Att installera UMD C100 blir billigare och ökar tillgängligheten eftersom startpådrag och DC-motor ersätts med AC-motor som standard. Dessutom blir underhållsbehovet minimalt, säger Lars Willhammar, konstruktör på Krafftelektronik.

UMD C100 har en eller flera utgångar för drift av AC-motorer och en gemensam likströmsmatning. Varje utgång består av en frekvensomriktare, vilket ger flexibilitet för drivsystemets behov av styrning och reglering.



Produktfakta UMD C100

- I väggkapsling upp till 7,5 kW: höjd 1100 mm, bredd 380 mm, djup 400 mm.
- I golvkapsling upp till 22 kW: höjd 2000 mm, bredd 800 mm, djup 600 mm.

ABB anlitar Kraft i jättelik vindpark

Krafftelektronik har för första gången levererat avbrottsfri kraft till vindkraftbranschen. Och det är inte vilket vindkraftprojekt som helst. Det handlar om världens största havsbaserade vindkraftpark.

Krafftelektronik hittar nya branscher för sin UMD-teknik, som säkrar kraftleveranserna genom ögonblickligt tillslag vid nätbortfall. I Nordsjön, tretton mil ut i havet från tyska kusten, finns världens största havsbaserade vindkraftprojekt. Hela projektet är indelat i fyra kluster, som vart och ett kan komma att innehålla sju till åtta vindkraftparker. Den första vindkraftparken i det första klustret består av 80 vindkraftverk med en effekt på 400 MW och går under namnet Nord E.ON 1. Denna park ska börja leverera el hösten 2009.

ABB har fått i uppdrag att med så kallad HVDC-länk koppla samman de 80 vindkraftverken med det tyska elnätet. För att säkra den avbrottsfria driften av två kylpumpar har i sin tur ABB Swedewater i Landskrona valt Krafftelektronik som leverantör.

– När kunden ställer krav på avbrottsfri drift är Krafftelektroniks UMD-teknik en utmärkt lösning, säger Anders Gunnarsson, tekniker på Swedewater. Det finns andra sätt att lösa detta på, men vi föredrar UMD.

– Vi har jobbat med Krafftelektronik tidigare och de är lätta att samarbeta med.

Likström till havs

Kraftöverföringen från de havsbaserade vindkraftverken till land sker med likström. För att omvandla växelström till likström och sedan tillbaka till växelström igen behövs två strömriktarstationer, en till havs och en på land. När ström omvand-



Till hösten ska vindkraftparken i Nordsjön börja leverera el till det tyska elnätet.

las frigörs värme, vilket innebär att stationerna kan överhettas. Det är därför av yttersta vikt att man kan lita på kylpumparna. Vid nätabrott drivs pumparna med batteri upp till 60 sekunder.

– Pumparna går in dels när det behövs löpande och dels vid nätabrott, säger Erik Rydström, säljare på Krafftelektronik.



PRM3 är en kompakt likriktarmodul med robust design som spar utrymme. Den har låg ljudnivå och vikt, berättar Mikael Petersson, konstruktör, och Lennart Johansson, säljare.

Ny likriktarmodul

Kraftelektronik lanserar nu en ny likriktarmodul, PRM3. Den gör det möjligt att bygga likriktarsystem från 9 kW till 36 kW.

Krafts modulära likriktare är särskilt anpassade för miljöer och anläggningar där kraven på tillgänglighet är höga, till exempel kraftverk, ställverk och processindustri. PRM3 har övervakning av batteri, likriktare och distribution. Status och larm visas i tydlig display och inställningar görs

med hjälp av överskådliga menyer, vilket gör PRM3 enkel att hantera.

– Att det finns batterikretstest och symmetriövervakning gör att eventuellt fel i batteriet upptäcks tidigt. Batteritemperatur är övervakad och hållladdningsspänningen justeras automatiskt, säger Mikael Petersson, konstruktör på Kraftelektronik.

PRM3 har plug-in-utförande som kan bytas under drift, vilket ger flexibilitet, och hög tillgänglighet med parallella moduler.

På nytt jobb

Kraftelektronik har utökat personalstyrkan i Växjö med ytterligare två medarbetare.

Erik Rydström jobbar som säljare till anläggningsbyggare och installatörer i norra Sverige. Han var tidigare produkt- och affärsutvecklare på Perfecta pump, som tillverkar cirkulationspumpar i Växjö. Här arbetade han bland annat med frekvensomriktare i pumpapplikationer.



Lars Svensson är anställd som serviceingenjör och utför såväl fältservice som reparationer i serviceverkstaden. Han har varit anställd i Kraftelektronik tidigare, som montör och provare. Efter ett mellanspel som serviceelektriker i företaget Elit i Växjö, är han nu tillbaka på Kraft.



Global satsning

Kraftelektronik ägs sedan augusti i fjol av Associated Powercon Equipment Pvt Ltd, ett företag med huvudkontor i Indien. Powercon har tydliga visioner om global expansion och räknar med att man tillsammans med Kraftelektronik ska bli globalt marknadsledande. Att långsiktig stärke positionen på marknaden ligger helt i linje med Kraftelektroniks visioner. Ägarbytet sammanfaller med att Kraftelektroniks förre ägare och vd Björn Svensson närmar sig pensionen.

Vi ses på Elfack

Kraftelektronik är som vanligt representerat på Elfack-mässan i Göteborg. I år hittar ni oss i monter A03:20, där vi lanserar två nya produkter inom avbrottsfri motordrift. Det handlar dels om UMD C100, med fördelen att kunna driva en 110 V eller 220 V



batterianläggning, dels om PRM 3, en modulär laddningslikriktare som gör det möjligt att bygga likriktarsystem från 9 kW till 36 kW.

Självklart bjuder vi också på ett kraftmål.

Välkomna!