

informerar

nummer 3 2012

sid. 8-9

Ny leverantör

**Kraftreläer för krävande DC-applikationer
från Nieaf Smitt**

Extremt hållbar kapsling!

sid. 10

Ny flödesvakt för stora volymer och låga tryckfall

sid. 6

Skydda dina ljusstråleskydd

sid. 11



Möt upp oss på Scanautomatic!
Välkommen till vår monter B07:22

Hallå där... Johan Cernvall

Affärsområdeschef, OEM Automatic AB



I detta nummer av OEM Informerar presenterar ni en ny tillverkare, Nieaf Smitt, vilka är de?

Nieaf Smitt är ett holländskt företag som har tillverkat reläer sedan 1902. Idag är de specialiserade på kraftreläer för höga DC-laster.

Kan du beskriva deras produkter?

Det sortiment som vi kommer att marknadsföra i Sverige består av kraftreläer med lång livslängd, många kontakter och väldigt höga strömmar på DC-applikationer. Vi kommer att kunna erbjuda reläer som klarar upp till 12 A vid 110 V DC och 7 A vid 110 V DC vid L/R=40 ms.

Reläerna är extremt välgjorda och har en lång livslängd på 50 miljoner växlingar. Urvalet av funktioner är också stort med modeller upp till 8 växlande kontakter i samma relä.

Varför behövs dessa produkter på marknaden?

Det finns många applikationer på marknaden som har DC-laster och utbudet av bra lösningar är begränsat. De områden som det framförallt berör är kraftgenerering och distribution där också livslängden är extremt viktig.

Marknaden ökar dessutom med alla de anläggningar för vattenrening, sol och vindkraft samt övriga industriella lösningar som bygger på DC-tekniken.

Vad innebär det för produktområde elskåpskomponenter?

Vi är en ledande aktör av reläer idag med vårt sortiment från framförallt Releco och Delcon, men vi får många förfrågningar om kraftigare reläer. Nu kan vi möta dessa önskemål och fortsätta bygga vår reläkunskap tillsammans med nya och befintliga kunder.

Vårt mål är att vara en specialist inom alla segment där vi är representerade och på reläsidan har vi nu tagit ytterligare ett steg.

Johan Cernvall, Affärsområdeschef



OEM Automatic AB

ansvarig utgivare Mikael Thörnkvist
redaktör och grafisk form Louise Svärd
tryck Elanders NRS Tryckeri AB | upplaga 26.000 ex.
adress Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås
telefon 075-242 41 00 | fax 075-242 42 10
internet www.oemautomatic.se | info@aut.oem.se

Ur innehållet



Nytt backvarningssystem för tunga fordon, RadarEYE Orlaco, sida 4



Kompakta trefas-reläer Crydom, sida 11



Nya touchpaneler till Millenium 3 Crouzet, sida 12



Snabba och säkra batterifrånslutare Cormar, sida 14



Marknadens bästa luftdistributionssystem? Aignep, sida 14



Följ oss på mässan även om du inte har möjlighet att besöka oss på plats i Göteborg!

På vår kampanjsajt, <http://scanautomatic2012.oemautomatic.se> kan du enkelt och bekvämt ta del av de produktnyheter vi ställer ut på mässan, lyssna på vårt seminarium om Millenium 3 samt mycket, mycket mer!

I samband med Scanautomatic och Processteknik 2012 lanserar vi även vår Facebooksida. Där kan du följa arbetet inför mässan, ta del av senaste nytt kring mässan och tävla om spännande priser!

Ta dig till vår kampanjsajt redan idag!

Har du inte möjlighet att ta dig till Scanautomatic?

Följ oss på vår "Scanautomatic Web 2012"!



SCANAUTOM



<http://scanautomatic2012.oemautomatic.se>

Nytt backvarningssystem för tunga fordon, RadarEYE

I första numret av OEM Informerar 2012 hade vi ett stort reportage om en ny leverantör inom backkamerasystem. Sedan dess har det varit febrilt arbete med att komma igång och träffa kunder inom en ny bransch för våra Bildanalys & Vision-säljare.

Nu lanserar vi ett nytt backvarningssystem för tunga fordon. Systemet är ett komplement till Orlacos kamerasystem.

Har ni frågor eller är intresserade av en demo av detta nya system är ni välkomna att kontakta oss, vi berättar gärna mer om våra andra Orlaco-produkter också.



Fördelar med backvarningssystem

- Varning visuellt och med ljudsignal
- Genom ett adaptivt filter är enheterna inte känsliga för yttre påverkan såsom regn, vind och temperaturförändringar
- Radarenheterna identifierar hastighet, riktning och intervall
- Justerbart varningsavstånd mellan 2-20 m som automatiskt delas upp i 5 lika stora zoner
- Skärmen visar om radarn är aktiv eller om det finns någon defekt enhet
- Kort reaktionstid, stöttålig, vibrationstålig och IP67-klassad



Webbkatalog/Produktområde Bildanalys och vision
Kontakta: David Trygg 075-242 41 86,
david.trygg@aut.oem.se

 **ORLACO**
Specialised Camera Solutions

Ny tryckvaktsserie

med ingjuten kontaktering och mikrobrytare



Under Scanautomatic 2012 visar vi upp den nya tryckvaktsserien som riktar sig till dig som behöver en prisvärd vakt med hög kvalitet och IP-klass. Det är en utvecklad version av den väl beprövade serien 0180 som vi nu kan erbjuda med integrerade kontakter såsom M12, Te AMP Superseal och Deutsch DT04-3P.

Samtliga har en skyddsklass på IP67 vilket bara har varit möjligt med en dyrare vakt tidigare. Den nya serien är perfekt för dig som bygger hydrauliksystem och vill ha en snabb installation, tåla högtryckstvätt (kräver Deutsch DT04-3P) eller helt enkelt bara vill ha en pålitlig vakt till ett förmånligt pris.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Adam Bjellquist 075-242 41 32,
adam.bjellquist@aut.oem.se

Fakta

- Kompakt
- Upp till 200 bar
- Hög IP-klass
- Flera olika sorters kontakteringar
- Max. spänning/kontaktbelsatning 48 V/4 A



Mångsidig tryckgivare

för stora serier



Fakta

- Max avvikelse: $\leq 0,5\%$ BFSL
- Rostfritt stål 316L
- Temperaturområde $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ till $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Tryckområden upp till 600 bar (8000 psi)
- Tryckanslutningar: G 1/4, 1/4 NPT, 7/16-20 UNF BOSS och många fler
- Elanslutningar: DIN A, DIN C, M12 eller ingjutet kablage
- Signaltyper: 4-20 mA, 0-10 V, 0-5 V, 1-5 V, 0.5-4.5 V ratiometrisk m.fl.

Tillverkaren Tecsis släpper nu en ny tryckgivare för generella industriapplikationer, P3410. Den kan anpassas efter kundens behov och finns för många olika tryckområden, anslutningsmöjligheter och signaltyper.

Tillverkningen sker som vanligt i Tyskland och trots att den tillverkas i stora volymer är kvaliteten lika hög som alltid.

Vill kunden ha sin egen logotyp och text på tryckgivaren är detta fullt möjligt. P3410 är dessutom lämplig för export till den amerikanska marknaden då den kan beställas med enheten psi och med NPT-gänga.

Vi kommer att visa denna produkt och mycket annat på mässan Scanautomatic 2012.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Peter Bladh 075-24 24 322,
peter.bladh@aut.oem.se

Ny flödesvakt

för stora volymer och låga tryckfall

Fakta

- 1 ¼", 1 ½" och 2"
- 200 bar
- Litet tryckfall
- 10-300 l/min
- Media: vatten

Honsbergs nya flödesvakt HR2 finns i tre olika utföranden för vatten G1¼, G1½ och G2. Tack vare den specialkonstruerade kolven kan flödesvakten övervaka upp till 300 l/min med ett tryckfall mindre än 1 bar.

Som standard säljs den med en justerbar reedkontakt, men finns även med analog utsignal, visuell mätning och i Atex-utförande. Detta medför att den kan användas i många olika applikationer för flödesmätning och flödesövervakning.

Vaktens robusta och solida konstruktion kan beställas i förnicklad mässing eller rostfritt stål.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Pontus Östlund 075-24 24 181,
pontus.ostlund@aut.oem.se

HONSBERG
INSTRUMENTS

Upptäck vårt program av nivåprodukter



Övervaka eller mäta nivå av vätskor i olika typer av applikationer är något vi kan på OEM Automatic.

Vi har ett brett urval av standardversioner av vippor, flottör eller givare beroende på vilken typ av montage eller utsignal som behövs.

Vi tar också fram kundanpassade versioner på förfrågan då dessa produkter ofta behöver unika längder på insticksrör, varianter på montageanslutning tillsammans med vilken utsignal som efterfrågas så som PNP, Ohm eller förstärkt analog utsignal 4-20 mA, 0,5-4,5 V, 0-10 V.

Vi samarbetar med tillverkare som är lyhörda på vilka behov och krav Ni har till just Er applikation.

Kontakta oss gärna med Era önskemål så tar vi fram en passande lösning.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Pontus Östlund 075-24 24 181,
pontus.ostlund@aut.oem.se

Elektriskt styrd tryckregulator för tuff miljö

Fakta

- Sex olika tryckområden (upp till 8 bar)
- Explosionssäker NEMA 4X, IP65, Type 4
- FM-, CSA och ATEX-godkänd
- Innehåller inga kopparbaserade komponenter
- Kritiska detaljer är inkapslade mot fukt

Tryckreglering från Fairchild

En tryckregulator reducerar ett högt, oreglerat tryck till ett lägre reglerat tryck. Detta reglerade tryck skall sedan hållas så jämnt som möjligt under både flödande och icke flödande förhållande.

I Fairchilds regulatorer garanterar en balanserad försörjningsventil med ett rullande membran att ett konstant tryck hålls jämnt även vid stora variationer på matningstrycket.

Ett venturirör ser till att trycket hålls på en jämn nivå även vid flödesförhållande genom att "kommunicera" med försörjningsventilen som då snabbt kan reagera och justera. Detta tillsammans med ett stort membran, kalibrerade fjädrar, fingängad justerskruv och många olika tryckområden ger en robust och noggrann produkt för precis tryckreglering.

TXI7850 - En elektriskt styrd tryckregulator för tuff miljö

Fairchilds I/P-omvandlare (proportionalventil) TXI7850 är en produkt framtagen för den lite tuffare miljön. De kritiska interna delarna är inkapslade för att den skall klara tryckluft som inte garanterat är helt torr. Den kan monteras både inomhus och utomhus och den är ATEX-, FM och CSA-godkänd samt har även godkännande för naturgas eller industriell metangas som media.

Konstruktionen gör att den kan monteras i vilken position som helst utan att det påverkar regleringen och den är också okänslig mot vibrationer och stötar.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Michael Fridlund 075-24 24 147,
michael.fridlund@aut.oem.se

Elektronisk tryckreglering



Sentronic PLUS

- Direktverkande
- Programmerbar för optimal funktion
- Rostfria bälgtätningar för minimal inre friktion
- Låg hysteres och lång livslängd

Pulstronic II

- Pilotstyrd
- Snabb och noggrann tryckreglering
- Håller trycket vid spänningsbortfall
- LED-display visar trycket



Sentronic D

- Direktverkande
- Programmerbar för optimal funktion
- Integrerad display med tryckknappar
- Kan användas i standard trycklufts nätverk (50 µm filtrering)



Proportionalventiler från Asco Numatics reglerar ett lufttryck elektroniskt. Lufttrycket regleras proportionellt mot den elektriskt inkommande signalen. Den integrerade tryckgivaren och regler-elektroniken övervakar kontinuerligt att är- och börvärdet stämmer överens och kompenserar eventuella förändringar.

Ventilerna förekommer i två styrfunktioner, direktverkande vid många och korta repetitioner samt pilotstyrd vid få och långa repetitioner.

Ventilerna kan optimeras via PC-programvara, där man kan styra alla parametrar som styr ventilens prestanda för att få en optimal funktion i varje applikation.



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Michael Fridlund 075-24 24 147,
michael.fridlund@aut.oem.se



NY LEVERANTÖR AV KRAFTRELÄER!

Holländska Nieaf Smitt har tillverkat reläer sedan 1902, idag är man specialiserad på kraftreläer för krävande DC-applikationer. Produktportföljen med reläer är fokuserad på marknadssegment som, kraftgenerering och distribution, petrokemiska- och vattenreningsanläggningar samt allmänna industriella applikationer.

Fakta

- Upp till 12 A 110 V DC (DC1)
- Upp till 7 A vid 110 V DC (L/R=40 ms)
- Stort urval av inbyggda tillvalskomponenter
- Robusta flatstift
- Upp till 8 växlande reläkontakter
- Flera olika modelltyper bl.a.
 - Trip-reläer
 - Bistabila reläer
 - Modeller med mekanisk flagga och manuell återställning
- Låg effektförbrukning
- Socklar för DIN-skena eller panelmontage, skruv eller fjäderanslutning.

Solve-All™ konceptet



Reläerna i Nieaf Smitts D-serie baseras på konceptet Solve-All™, detta innebär att man väljer ut de kontaktkonfigurationer, spolspänningar och tilläggskomponenter som krävs för applikationen. Reläerna är utvecklade för att klara krävande applikationer för exempelvis kraftkunder, i denna miljö ställs höga krav på livslängd och säker funktion.

Nieaf Smitts reläer i D-serien har hög brytförmåga vid DC-spänningar upp till 350 V DC och lämpar sig väl även för induktiva DC-laster. I kombination med en, i stort sett, valfri kontaktkonfiguration och upp till 8 växlande kontakter finns stora möjligheter att skraddarsy en lösning för anläggningen. Alla produkter går igenom omfattande tester, produktionen genomförs enligt högsta standard och är certifierad enl. ISO 9001:2008 samt ISO 14001. Generellt för denna reläserie gäller lång elektrisk livslängd och låga livscykelkostnader.

Tillsammans med befintliga leverantörer som Releco och Delcon kan OEM Automatic nu erbjuda ett unikt utbud av kvalitetsreläer. Gemensam nämnare är att våra produkter säkerställer funktion och ett säkert interface, från de minsta signalströmmar upp till kraftigt induktiva lastspänningar.

Kraftreläerna från Nieaf Smitt kommer lanseras på Scanautomatic, besök oss gärna i vår monter B07:22 för en presentation.



Kalibrerat kontakttryck

Varje enskilt relä kalibreras för rätt kontakttryck.

Lämplig för aggressiv omgivningsmiljö

Motståndskraftig i aggressiv miljö samt goda egenskaper vid skakningar och vibrationer. Inbyggd låsmekanism.

Kåpa

Transparent kåpa för visuell inspektion. Tydlig information med relevant data.

LED-indikering

Är kopplad i serie med en del av spolen och indikerar utöver spänning även spolens prestanda.

Släckdiod

Integrerad släckdiod för att skydda känslig utrustning som styr reläet.

Socklar

Stort utbud av socklar för DIN-skena, panel eller PCB-montage. Anslutningsmöjligheter med fjäderplint, faston, crimp eller vanlig skruvanslutning.

Alternativ med 8 växlande kontakter, modell D8.



Snabba växlingstider

DC spole: 20 ms

AC spole: 10 ms

Med tillval R > 7 ms

Hög brytförmåga

1 mA-12 A Blowout magnet för höga DC-spänningar.

Kontakter

Upp till 8 växlande kontakter

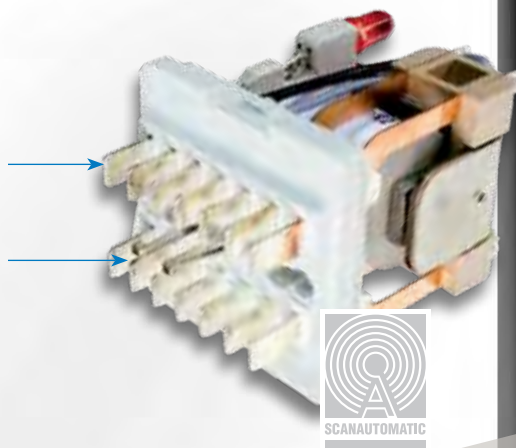
Ag-kontakter som standard, AgSnO2 eller guldpläterade kontakter som tillval.

Smitt-style pinning

14 silverpläterade flatstift, skyddade mot korrosion.

Snäppfästen

Inbyggda fästen för stabil montering i sockel, inga utanpåliggande fästen nödvändiga.



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Ulrik Lundh 075-242 41 67,
ulrik.lundh@aut.oem.se

Extremt hållbar kapsling

Fakta

- IP 66
- Hög slagtålighet IK 10
- Inbyggt regnskydd
- Korrosionsbeständig

Detta väggskåp, Cubo N från Ensto, är tillverkade av glasfiber-
armerad polyester vilket gör den
extremt hållbar.

Man kan med fördel byta ut den
rostfria kapslingen mot denna i
polyester. Kapslingen är kostnads-
effektiv, UV-resistent, självslocknade
och halogenfri.

Skåpet är även korrosionsbestän-
digt, absorberar inte vatten samt lämplig för mycket krävande miljöer.
Användningsområden är b.l.a. sjöfart, mätning och kontroll, förnybar
energi och behandling av avloppsvatten. Kapslingen lämpar sig även
i tuffare miljöer som t.ex. oljeraffinaderier och petrokemiska/kemiska
industrier.

Ett integrerat regnskydd förhindrar införsel av vattnet när du öppnar
dörren på skåpet.



ENSTO



Webbkatalog/Produktområde EI-maskin
Kontakta: Joacim Burenby 075-242 42 58,
joacim.burenby@aut.oem.se



BACO®

Tryckknappar med tydlig funktion

**Att tydligt visa funktionerna för slutan-
vändaren är viktigt. Hur gör man då detta
på bästa sätt?**

Tillsammans med Baco tar vi nu ett ännu
bättre grepp för att hjälpa er som kunder
att få en ökad tydlighet i era funktioner.
Dels utökar vi vårt standardsortiment av
tryckknappar med olika märkningar som
passar in i dagens nya applikationer, och
sedan gör vi det ännu enklare för er att
kunna få specialmärkningar på tryckknap-
par, kapslingar, skyltar m.m. för att passa till
just er speciella applikation.

Detta gör att ni på ett mycket enkelt och
kostnadseffektivt sätt kan göra det lättare
för slutanvändarna att förstå de olika funk-
tionerna som ska styras i olika applikationer.

Det finns egentligen inga begränsningar
vare sig i antal eller vad som ska tryckas.

Visst kan siffror "1", "2" och "3" eller texter
som "UPP" och "NED" vara bra. Men med
symboler blir det ofta både enklare att för-
stå vad som menas samtidigt som alla kan
läsa ut symbolens betydelse internationellt,
oavsett språk. Eftersom produkter expor-
teras och människor förflyttar sig till olika
länder, är det viktigt att applikationernas
manöver har en tydlighet.

Kontakta oss med era idéer om hur ni vill
göra det enklare för era kunder, så hjälps vi
åt med en bra lösning.



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Mathias Thorberg 075-242 42 57,
mathias.thorberg@aut.oem.se

Skydda dina ljusstråleskydd



Datalogic har nu tagit fram en helt ny serie skyddande stolpar som gör det ännu enklare att justera i höjd och vinkel av ljusstråleskyddet.

Stolparna består av en kraftig aluminiumprofil monterad på en stålbas där det finns en integrerad libell för att enkelt få stolpen i våg.

Injustering av vinkel sker i två steg:

- Grovinställning för vinklarna (30°, 45°, 60° och 90°)
- Finjustering $\pm 10^\circ$

För kroppsskydd finns en speciell stolpe framtagen med integrerade speglar. Denna stolpe är anpassad för 2-, 3- eller 4-strålig ljusbom. Spegelarna är placerade för skyddsfälten 500, 800, 900 och 1200 mm i enlighet med standard EN ISO 13855 (EN 999).

Som tillbehör finns en kvadratisk platta som fästs i golvet. Tre stycken fjädrar mellan plattan och stolpen tar upp stötar och vibrationer men gör det också lättare att montera stolpen vid ojämna underlag.

Fakta

- Höjd 600-1900 mm
- Integrerade speglar
- Libell
- Snabb vertikal och axiell injustering tack vare libellen



Webbkatalog/Produktområde Säkerhet
Kontakta: Jörgen Carlswärd 075-242 41 41,
jorgen.carlsward@aut.oem.se

DATALOGIC™

Kompakta trefas-reläer



Crydoms 3-fas-relä finns i olika varianter för mindre motorstyrningar, upp till 3,4 A

Crydom, som även tillverkar Crouzets statiska reläer sen många år, har flera intressanta relämodeller som kompletterar vårt sortiment.

Fakta

- För DIN-skenemontage, 45 mm bred
- LED-indikering och överspännings-skyddad
- Lastströmmar upp till 3,4 A
- Styrspänning 24 V DC eller 230 V AC



Serie DRA3P är ett trefas-relä som är speciellt lämpligt för mindre motorstyrningar med frekventa till och frånslag.

Halvledartekniken gör att de inte slits på samma sätt som t.ex. en elektromekanisk kontaktor.

Besök vår hemsida för mer detaljer. Där finns även andra nya statiska reläer. Vi har ett mycket brett program från att styra några mA till stora effekter där även tyrsitorstyrningar ingår.



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Patrik Thunell 075-242 42 86,
patrik.thunell@aut.oem.se

crydom

Nya touchpaneler till Millenium 3



Crouzet utökar nu tillbehörsprogrammet till sitt Micro PLC Millenium 3 med nya touchpaneler.

Touchpanelerna är av LCD-typ med 65536 färger och finns i två olika storlekar, 4,3" och 7".

Med hjälp av den användarvänliga mjukvaran kan du på ett enkelt sätt bygga upp panelens funktion och få full kontroll över anläggningen via ett grafiskt gränssnitt med animeringar, text och data.

Panelerna kopplas direkt till programmeringsporten på Millenium 3 via den medföljande kabeln.

Välkomna på seminarie!

Vill du få en inblick i hur man programmerar Millenium 3 är du välkommen till vår monter på Scanautomatic där vi 3 gånger per dag, kl. 11:00, 13:00 och 15:00 håller ett kortare seminarie och visar grunderna i programmeringsverktyget. Anmäl dig gärna via vår hemsida eller i baren i vår monter.



Fakta

- Kraftfullt programmeringsverktyg
- Skräddarsytt interface för Millenium 3
- Robust design
- Hög upplösning



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Andreas J Friberg 075-242 42 15,
andreasj.friberg@aut.oem.se

Induktiva givare med antivalent utgång

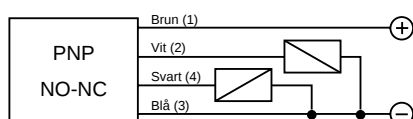


Tack vare vårt nya sortiment med induktiva givare från Datalogic finns nu även givare med antivalent utgång. Detta innebär att givaren har en slutande och en brytande utgång utan att omkoppling krävs (4-ledare).

För er som använder givare med utgångar som är slutande eller brytande förenklas nu lagerhållningen eftersom man endast behöver använda ett artikelnummer.

Givarna finns i storlekarna M12, M18 och M30, inbyggbara eller ej inbyggbara, PNP eller NPN och med utökat avkänningsavstånd. Som ex. har M30 varianten ett nominellt avkänningsavstånd på 20 mm.

Eftersom PNP-utgångar är de vanligaste har vi valt att lagerföra dessa.



För att förenkla beställning av induktivagivare har vi tagit fram en lista med vårt standardsortiment. Den innehåller lagerhållna givare för snabb leverans. Utöver listan kan vi erbjuda flera andra varianter. Kontakta Henrik Gyllenhammar för mer information eller beställning av listan.



Webbkatalog/Produktområde Sensor
Kontakta: Henrik Gyllenhammar 075-24 24 164,
henrik.gyllenhammar@aut.oem.se

Fakta

- Storlek M12 till M30
- UL-godkända
- Utökat avkänningsavstånd
- Kort hus
- Kabel eller kontaktanslutning



Ett litet mirakel

Med en bredd på 65 mm är Puls nya enfas 20 A spänningsaggregat minst i sin klass. Med ny teknik och innovativa lösningar har Puls satt en ny standard för morgondagens switchade nätaggregat.

Verkningsgraden är hög över ett brett lastområde med ett toppvärde på 94 % vilket medför minskad effektförbrukning och längre livslängd. Dessutom är effektförlusten endast 2,3 W vid tomgång.

Med Puls kortslutningsskydd Hick-up^{Plus} säkerställer man att sekundära säkringar löser ut (4xggr Inom) och samtidigt skydda aggregatet, kablagen och anslutningarna från att bli överbelastade vid långvariga kortslutningar/överbelastningar.

CPS20.241 har en kraftig mekanisk konstruktion, som lämpar sig väl i chock och vibrationsrika miljöer, aktivt PFC och en arbetstemperatur mellan -25 °C till +60 °C utan strömreducering.

Fakta

- 65 mm bredd
- 115-230 V AC/24 V DC, 20 A
- Verkningsgrad upp till 94 %
- Höga kortslutningsströmmar
- DC-OK utgång



CPS20.241 har aktivt ströminrusningsskydd som effektivt minskar startströmmarna, vilket är idealiskt om flera aggregat är kopplade på samma fas.

PULS



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Magnus Davidsson 075-242 41 43,
magnus.davidsson@aut.oem.se

20 A DC-UPS med full koll



Batterimodulen innehåller en Micro-controller som mäter alla värden på batteriet. En refresh funktion kan få batterier som lagrats länge att åter ta emot laddning.



De passiva batterihållarna finns för 7- och 12 Ah-batterier och levereras med kablage och plint för temperaturgivare.

PULS



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Magnus Davidsson 075-242 41 43,
magnus.davidsson@aut.oem.se

Puls breddar sortimentet med en större 24 V DC-UPS för strömmar upp till 20 A. Kontrollenheten hanterar batterier från 3,9 till 130 Ah vilket ger stor flexibilitet och bredd i buffertider.

Med en unik lösning övervakas och laddas batterierna separat och därmed når man 100 % kapacitet i varje batteri, det krävs ingen matchning vid utbyte vilket ger en bättre ekonomi och snabbare tillgång till utbytesbatterier.

Utspanningen kan ställas i olika nivåer och är dessutom stabiliserad och följer inte urladdningskurvan på batterierna. Flera fasta buffertider kan väljas för att spara batterikapacitet. UPS:en kan styras av och på i batteriläge vilket passar mobila applikationer och där man ersätter urladdade batterier med nya i spänningslöst tillstånd.

Kontrollenheten har en smart diagnostik som med hjälp av LED och reläutgångar visar status på anläggningen. Dessutom är den enkel att använda, ingen mjukvara och få inställningar.

Fakta

- Unik laddningsfunktion
- Temperaturkompenserad laddning
- 50 % bonuseffekt och hög kortslutningsström
- Intelligent batterimodul som tillbehör.



Snabba och säkra batterifrånskiljare

Affärsområde batteri fortsätter att utveckla sitt produktsortiment kring området. Denna gång lanserar vi ett fullständigt sortiment av batterifrånskiljare från spanska Cormar.

Fakta

- Robust konstruktion
- Löstagbara handtag och nycklar
- IP65
- Brett sortiment, industri, mobilt och marint

Batterifrånskiljare används när man snabbt och säkert vill kunna bryta strömmen från ett batteri eller annan strömkälla. Cormar erbjuder ett brett sortiment, från enklare 1-poliga brytare för mindre laster till mycket robusta 2-poliga frånskiljare för laster upp till 350 A.

I sortimentet finns standardbrytare, brytare för marint bruk samt elektromekaniska brytare som manövreras med hjälp av en extern krets.



Webbkatalog/Produktområde Batteri
Kontakta: Fredrik Byström 075-24 24 327,
fredrik.bystrom@aut.oem.se

Marknadens bästa luftdistributionssystem?

Aigneps luftdistributionssystem Infinity utvecklas kontinuerligt och finns nu i dimensioner från 20 till 125 mm. Rören finns som standard i blått eller grått och alla kopplingar är av mässing.

Montaget går snabbt med lätta aluminiumrör och push-inkopplingar och rör upp till Ø40 mm kan monteras utan verktyg. Rören fästs antingen med den nya förbättrade rörhållaren i plast eller med rörklämmor i stål/gummi.

Infinity kan enkelt byggas ut och är dessutom lätt att plocka ned och ta med sig om man flyttar till andra lokaler



Webbkatalog/Produktområde Tryck & Flöde
Kontakta: Per Strandgren 075-242 42 46,
per.strandgren@aut.oem.se



I den patenterade T-kopplingen leds ev. kondensat förbi nedledningen och vidare till lägsta punkt för dränering.

För montage av extra avledare i efterhand finns även traditionella svanhalskopplingar.



Vad vill du mäta?

Vill man mäta avstånd för att t.ex. se vätskenivåer, maskindelar eller liknande kan vi leverera många olika lösningar från de ledande tillverkarna. Vi tar fram den optimala lösningen för just ditt problem.

Nedan har vi sammanställt ett antal exempel på olika lösningar. Vill du ha hjälp med ditt mätproblem kontakta våra produktspecialister, Johan Rosell eller Anton Stjernspetz.

Ultraljud

- Helt beröringsfri mätning, upp till 6 meter
- Klarar att mäta mot transparenta ytor
- Man måste ta hänsyn till omgivande föremål för att inte störas
- Applikationer: Nivåmätning mot vätskor, mäta mot blanka föremål eller föremål med stor färgavvikelse.

Dragwiregivare

- Upp till 10 meters mätområde
- Noggrann hela mätområdet
- Robust lösning, tolerant mot smuts
- Inte beröringsfri, finns bättre lösningar vid väldigt snabba förlopp.

Minimätsystem

- Färdig lösning med montagedetaljer
- Tolerant installation
- Olika varianter för bästa kontakt mot föremål.
- Kan vid snabba förlopp slira mot föremålet om man ej väljer rätt.
- Applikationer: Mätning av bräder, stock eller plåt.

Linjärt mätsystem Limes

- Obegränsad mätlängd
- Tålig mot oljor och vätskor
- Kan mäta både längd och rotation
- Kräver ganska noggrann installation
- Applikationer: Position på bana, utskjut på t.ex. en kolv, läge på en axel.

Mätande ridåer

- Säker detektering på svåra föremål
- Beröringsfri
- Okänslig för färgavvikelse/blanka föremål
- Känner av hur stor yta som täcks
- Kräver sändare och mottagare
- Applikationer: Mäta diameter, mäta högsta punkt på oregelbundna föremål.

Avståndsmätande laser

- Klarar långa avstånd med hög noggrannhet, upp till flera hundra meter beroende på mätobjekt
- Beröringsfri
- Okänslig för färgavvikelse och omgivning
- Kan bli något långsam vid mörka färger och långa avstånd
- Applikationer: Nivå i silos, traversposition



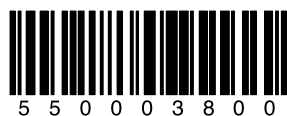
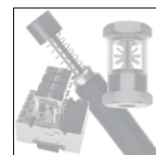
Webbkatalog/Produktområde Sensor
Kontakta: Anton Stjernspetz 075-24 24 127,
anton.stjernspetz@aut.oem.se /
Johan Rosell 075-242 42 25,
johan.rosell@aut.oem.se

DATALOGIC

Kübler

PIL
ULTRASCHALL-SENSORIK

JENOPTIK

**B**SVERIGE
PORTO BETALT

Elcos termostater, med en eller två kanaler



Elektronisk termostat för DIN-skena

Från italienska Elco kommer en ny serie DIN-skenemonterade termostater som komplement till serie ELTH som har digital visning.

Inställning görs i fronten, med separata vrid för temperatur och hysteresvärde, finns i en- eller tvåkanaligt utförande.

Termostaterna levereras med en givare monterad på ingången, för övervakning av t.ex. rums- eller skåpstemperatur.

Om temperaturen ska övervakas i t.ex. en maskin eller annat utrymme kan denna givare bytas ut mot en med längre kabel.

Fakta

- 17,5 mm eller 35 mm bredd
- NTC-givare
- Inställbar mellan -20 °C till +60 °C
- För DIN-skena/normkapsling



Webbkatalog/Produktområde EI-skåp
Kontakta: Patrik Thunell 075-242 42 86,
patrik.thunell@aut.oem.se

Besök oss på Scanautomatic!

Beställ din entrébiljett på vår hemsida,
www.oemautomatic.se

Monter B07:22



OEM Automatic AB

ADRESS Dalagatan 4, Box 1011, 573 28 Tranås | TELEFON 075-242 41 00
FAX 075-242 41 19 | INTERNET www.oemautomatic.se | info@aut.oem.se