

Siemens apresenta novo relé de monitorização e controlo de carga funcional para aplicações DC

- **SIRIUS 3UG546 é o novo dispositivo compacto que combina as funcionalidades de medição, controlo e transmissão de dados**
- **Deteção separada de consumo e recuperação de energia**
- **Contadores de horas de serviço e de ciclos de comutação facilitam a manutenção preventiva**

A Siemens acaba de lançar em Portugal o novo relé de monitorização e controlo de cargas DC SIRIUS 3UG546. O novo dispositivo para aplicações em corrente contínua (DC), que permite a medição fácil e precisa da potência, é único na indústria e destaca-se pelo seu formato compacto e por ser o primeiro e único relé de controlo de cargas DC que combina a medição de corrente e tensão, controlo de potência, comunicação e várias outras funcionalidades num só equipamento. O inovador conceito economiza espaço e custos, evitando-se vários componentes individuais para cada uma das funções.

O novo relé para monitorização e controlo de cargas DC da Siemens é ideal para controlar aplicações industriais e, sobretudo, aplicações baseadas em baterias. No modo de canal único ou duplo, os dispositivos supervisionam a corrente contínua (circuito de carga DC), o nível de tensão e a potência real e emitem um aviso se um desses valores estiver acima ou abaixo dos limiares definidos.

O SIRIUS 3UG546 integra contadores independentes para o consumo e para recuperação de energia. Os contadores de horas de serviço e de ciclos de comutação facilitam a manutenção preventiva, indicando a necessidade de manutenção ou substituição de elementos de comutação, peças de máquina e seções de instalação.

Os dispositivos podem ser integrados no portal TIA, e todos os parâmetros relevantes podem ser parametrizados através de comunicação Profinet.

O novo aparelho da Siemens é ideal para utilização em vários setores como o automóvel, robótica, mobilidade elétrica, armazenamento de energia em corrente contínua, fabrico de armários de controlo, iluminação, bem como veículos de condução autónoma e estações para carregamento de baterias.

Para mais informações sobre a gama de relés de monitorização SIRIUS visite:

www.siemens.com/relays

Contacto para jornalistas

Rita Silva | +351 96 458 24 99 | e-mail: ritas.silva@siemens.com

M Public Relations

Ingrid Arruda Moreira | +351 93 471 98 43 | e-mail: iam@mpublicrelations.pt

Ricardo Quintela | +351 91 769 59 40 | e-mail: rquintela@mpublicrelations.pt

Sobre a Siemens Portugal

A Siemens está em Portugal há 113 anos empregando atualmente 2.469 profissionais. A Siemens sedeu em Portugal vários centros de competência mundiais nas áreas da energia, infraestruturas, tecnologias de informação e serviços partilhados, que exportam soluções e serviços made in Portugal para os cinco continentes. Para mais informações, visite www.siemens.pt ou <https://twitter.com/SiemensPortugal>

A **Siemens AG (Berlim e Munique)** é um grupo tecnológico global, que se destaca há mais de 170 anos pela excelência da sua engenharia, inovação, qualidade, fiabilidade e internacionalidade. A empresa está presente em todo o mundo, com enfoque especial nas áreas da produção e distribuição de energia, infraestruturas inteligentes para edifícios, sistemas de produção distribuída de energia, assim como de automação e digitalização nas indústrias de processo e transformadoras. Através da empresa Siemens Mobility, com gestão separada, fornecedor líder de soluções de mobilidade inteligente para o transporte ferroviário e rodoviário, a Siemens está a ajudar a moldar o mercado mundial de serviços de transporte de passageiros e de cargas. Através da sua posição maioritária nas empresas cotadas em bolsa Siemens Healthineers AG e Siemens Gamesa Renewable Energy, a Siemens é também um fornecedor líder mundial de tecnologia médica e de serviços de cuidados de saúde digitais, assim como de soluções “verdes” para produção de energia edílica, *onshore* e *offshore*. No ano fiscal de 2018, findo a 30 de setembro de 2018, a Siemens gerou receitas de 83 mil milhões de euros e um resultado líquido de 6,1 mil milhões de euros. No fim de setembro de 2018, a Siemens empregava mundialmente cerca de 379.000 colaboradores. Mais informações disponíveis em www.siemens.com.