

14/04/2021

Página 1 de 4

Ciclo de Seminários *Online* OBO 2021

A OBO Bettermann está a organizar um **Ciclo de Seminários *Online* gratuitos** (inscrições limitadas e obrigatórias) onde será abordado o tema da **CONCEÇÃO DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (NP62305-3)** dividido em 3 módulos, com o primeiro a ser realizado já no início do mês de maio.

Os raios e as sobretensões ameaçam pessoas, edifícios e sistemas. Para a máxima segurança a proteção contra descargas atmosféricas e sobretensões deve ser elevada.

A OBO Bettermann preparou um ciclo de três Seminários *Online* que demonstram as melhores práticas, em conformidade com as normas, garantindo a máxima proteção e funcionalidade dos sistemas de proteção contra raios e sobretensões.

MÓDULO 1 - Sistemas de ligação à terra

O que é que entendemos por um “sistema de terras”?

Quais as funções de um sistema de terras?

Consequências da criação de um sistema de terras impróprio?

Neste módulo iremos responder a estas perguntas, explicar os métodos de planeamento de acordo com as normas atuais, distinguir entre terra de proteção elétrica e terra de proteção contra descargas atmosféricas e informar como proteger os componentes da corrosão.

Data: 6 de maio de 2021

Inscrições: <https://cutt.ly/WebinarOBO-Modulo1>

Para mais informações:

Rui Gil
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2
Armz. A Esq.
Cabra Figa
2635-047 Rio de Mouro
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230
Tlm.: +351 917 682 001
Fax: +351 219 151 429
gil.rui@obo.pt



MÓDULO 2 - Sistemas de captação e derivação de raios

Que métodos usar para planear um sistema de proteção contra as descargas atmosféricas?

Podemos usar os componentes naturais de um edifício para derivar as correntes de raio?

Quais as vantagens de utilizar derivações isoladas para escorvamento das correntes de raios?

14/04/2021

Página 2 de 4

Neste módulo iremos responder a estas perguntas, explicar como proteger as superestruturas nas coberturas dos edifícios, destacar a importância do sistema de proteção isolado e como se planeia a manutenção e verificação dos sistemas de proteção em conformidade com as normas atuais.

Data: 18 de maio de 2021

Inscrições: <https://cutt.ly/WebinarOBO-Modulo2>

MÓDULO 3 - Sistemas de ligação equipotencial e sistemas de proteção contra sobretensões

A ligação equipotencial e a proteção contra as sobretensões integram a proteção interior dos sistemas de proteção contra as descargas atmosféricas.

Que componentes equipotenciais utilizar em instalações residenciais e em instalações industriais?

Que parâmetros precisamos de saber para selecionar os descarregadores de sobretensões?

Como podemos proteger os circuitos de dados e telecomunicações em servidores, alarmes, centrais telefónicas, etc.?

Iremos dar resposta a estas e outras questões neste módulo, informar como proteger os inversores fotovoltaicos, os equipamentos de iluminação LED e explicar em que condições se instalam fusíveis a montante dos descarregadores.

Data: 2 de junho de 2021

Inscrições: <https://cutt.ly/WebinarOBO-Modulo3>

Para mais informações:

Rui Gil
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2
Armz. A Esq.
Cabra Figa
2635-047 Rio de Mouro
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230
Tlm.: +351 917 682 001
Fax: +351 219 151 429
gil.rui@obo.pt



Palavras-chave

OBO	Formação
OBO Portugal	Formações
OBO Bettermann	Conhecimento
OBO Bettermann Portugal	Experiência
Webinar	Evento
Webinars	Evento online
Seminário	Online
Seminários	Seminário online

14/04/2021

Página 3 de 4

Seminários online

Formações online

Formação online

Webinar

Apresentação

Apresentação online

Instalações elétricas

Material para instalações elétricas

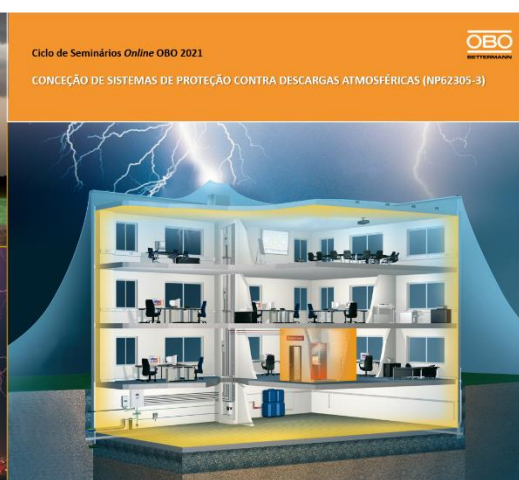
Instalações

Instalações industriais

Instalações em edifícios

Instalações de segurança e proteção

Imagens



Para mais informações:

Rui Gil
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2
Armz. A Esq.
Cabra Figa
2635-047 Rio de Mouro
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230
Tlm.: +351 917 682 001
Fax: +351 219 151 429
gil.rui@obo.pt

14/04/2021

Página 4 de 4



Sobre o grupo OBO Bettermann

A OBO Bettermann está presente em mais de 60 países com 40 filiais. A gama de produtos da OBO abrange 30.000 artigos para a infraestrutura elétrica, na qual são utilizados sistemas para ligações e fixações, proteção contra raios e sobretensões, caminhos de cabos, antifogo, condução de cabos, aparelhagens e sistemas de chão.

A empresa emprega 4.000 colaboradores em todo o mundo e atinge um volume de negócios anual de mais de 550 milhões de euros. OBO Bettermann possui fábricas próprias na Alemanha, Hungria, Suíça, nos EUA, na Grã-Bretanha, África do Sul, Índia e na Rússia.

Sobre a OBO Bettermann Portugal

A filial Portuguesa está sediada no concelho de Sintra, onde integra todos os serviços e armazém. A Norte, a delegação da Maia, tem como finalidade o apoio Técnico e Comercial.

Apoiados na qualidade dos nossos produtos e na prestação de serviços, que pretendemos o mais profissional possível, o nosso objetivo em Portugal Continental e Ilhas prende-se por uma estreita e eficaz colaboração com os profissionais do setor.

Para mais informações:

Rui Gil
Direção Marketing

OBO Bettermann, Lda.
Estrada Nacional nº 249, Km 4,2
Armz. A Esq.
Cabra Figa
2635-047 Rio de Mouro
PORTUGAL

Tel.: +351 219 253 230
Tlm.: +351 917 682 001
Fax: +351 219 151 429
gil.rui@obo.pt