

“Ecodial Advance Calculation 4” Software de dimensionamento

A Ferramenta referência para cálculo de instalações elétricas em baixa tensão



Ecodial Advance Calculation 4

A nova geração para projetos de instalação elétrica

“Ecodial Advance Calculation 4” é a 4ª geração para projetos de instalação elétrica. Além do seu alto desempenho técnico, o Ecodial Advance Calculation 4 destaca-se pela sua ergonomia e ao cumprimento rigoroso das normas das soluções recomendadas. Incorpora funções avançadas, tais como, a possibilidade de administrar as restrições de funcionamento elétrico da instalação.

Funções a serviço de sua experiência

Advance Calculation 4 esta estruturado em etapas de trabalho. Cada etapa de trabalho corresponde a um passo estratégico em seu estudo: Desenho unifilar da instalação, cálculo, diagnóstico e relatório.

Ele permite que você vá um pouco mais longe na otimização da solução, através da gestão da instalação no modo de condição de operação como (múltiplas fontes de entrada, sazonalidade, uma redução de carga, etc), de forma automática sempre propondo uma série de alternativas de proteção, permitindo a seleção manual do produto. Essa é somente algumas das possibilidades que poderíamos citar.

Sem mais surpresas desagradáveis após calcular! Ecodial Advance Calculation 4 notifica em tempo real todos os erros ou inconsistências no diagrama unifilar como (Potência, polaridade, esquema de aterramento, banco de capacitores, etc.).

Normas de Instalação e cálculos

Não conformidade da instalação: Nunca mais!

Ecodial Advance Calculation 4 garante soluções que estejam em conformidade com as normas vigentes.

Nenhum projeto será automaticamente calculado pelo software fora das normas.

Como recurso de funcionalidade, o Ecodial Advance Calculation 4 verifica a conformidade da instalação existente e automaticamente notifica em tempo real os pontos de bloqueio (componentes não conforme) sugerindo soluções apropriadas.

Um abrangente e atualizado catálogo de produtos

Com o Ecodial Advance Calculation 4 você tem a garantia de uma combinação consistente de diversos componentes da instalação como (coordenação, compatibilidade entre manobra e quadros, etc), com base nas mais recentes gerações de produtos da Schneider Electric.

Você vai se beneficiar com todas as ofertas de alta performance, incluindo o novo mini disjuntor Acti 9.

Para novas e existentes instalações elétricas

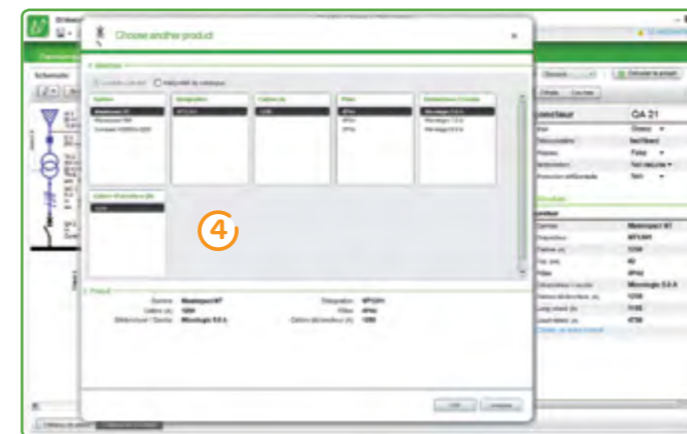
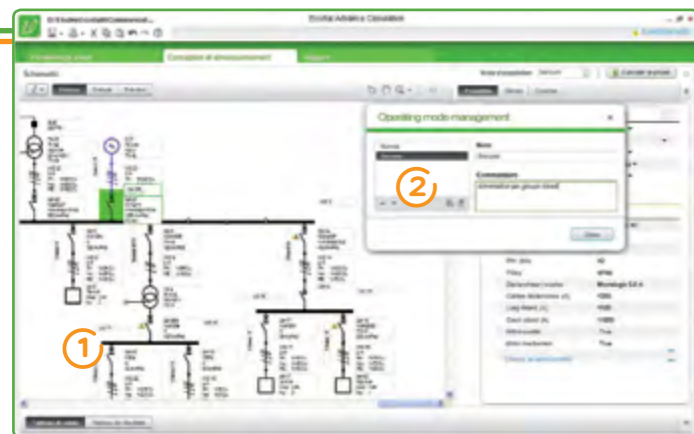
Adaptado para novas instalações elétricas e ampliação de existentes. O Software

Ecodial Advance Calculation 4 pode ajudar você em cada etapa: Durante o projeto e cálculo,

para avaliar rapidamente o tipo de proteção, secção do cabo de baixa tensão e para validar

escolhas técnicas e implementar na instalação.

É uma ferramenta realmente a serviço de sua experiência e para a otimização de solução.



1 Software amigável e intuitivo

O comportamento do campo de criação do esquema unifilar é comparável as ferramentas de criação que são normalmente utilizadas no mercado.

A criação do esquema unifilar, zoom ou mover os componentes e tão simples como é intuitivo.

Uma completa biblioteca de componentes também disponíveis e de fácil acesso.

2 Função de "Condição de operação"

Essa função permite que você gerencie a condição de operação da sua instalação elétrica.

Por exemplo: Atividade sazonal (modo de verão/inverno), modo de fornecimento de energia (operação principal por transformadores ou Geradores, cortes de carga), etc.

Ecodial Advance Calculation 4 automaticamente calculará esse parâmetros de condição de operação.

3 Fácil acesso as tabelas de resultados como proteção e cabos

Todos os componentes que compõem a solução – dispositivos de proteção, cabos, quadros, Fontes de MT, transformadores, LEP, etc., estão presentes em uma planilha de resultados.

Os parâmetros de entrada e soluções alternativas para cada produto também são acessíveis a partir desta planilha.

4 Uma apresentação clara de todas as soluções

As soluções alternativas estão presentes em uma janela para escolha. Você pode escolher outra solução (produto) a qualquer momento.

Esta janela também permite acessar todos os produtos disponíveis para facilitar a descrição das instalações existentes.

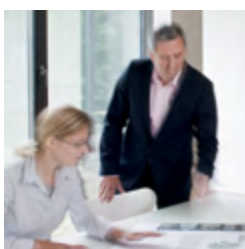
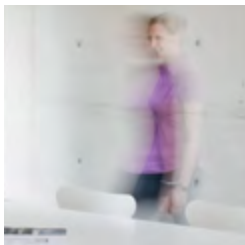
5 Visualização direta de seletividade

Este espaço é dedicado a visualização das curvas de proteção.

Ela permite que você visualize a seletividade e faça uma configuração personalizada dos dispositivos de proteção, dentro dos limites de conformidade.



Benefícios inigualáveis



Pra você

Economia de tempo e aumento da produtividade

- > Software amigável e intuitivo.
- > Verificação lógica do esquema elétrico antes dos cálculos.
- > Notificação de erros e identificação no esquema elétrico.
- > Fácil visualização do relatório de cálculo, formato word em um único arquivo e possibilidade de converter em PDF.

Alto valor agregado

- > Condição de operação como atividade sazonal, geradores, transformadores, cargas.
- > Consistência entre dispositivos e soluções calculadas, como exemplo: compatibilidade entre dispositivos de baixa tensão e painéis escolhidos.
- > Harmonização dos dispositivos de proteção:
- > O Ecodial Advance Calculation 4 permite customizar dispositivos fora da solução proposta.

Aprimoramento dos cálculos de acordo com as normas

- > Conformidade com as normas de cálculo: relatório técnico CENELEC TR50480.
- > Conformidade com as normas de Instalações elétricas de baixa tensão ABNT NBR5410: As não conformidades são automaticamente notificadas.
- > Conformidade com as normas de disjuntores para proteção de sobrecorrentes para instalações domésticas e similares: ABNT NBR NM 60898.
- > Conformidade com as normas de dispositivos de manobra e comando de baixa tensão disjuntores: ABNT NBR IEC 60947-2.
- > Conformidade com normas de produtos: todos os produtos da Schneider Electric recomendados pelo software atendem as normas aplicáveis.
- > Produtos atualizados.
- > Estudo completo: geração automática dos cálculos de dispositivos de proteção, quadros, LEP's, cabos e queda de tensão, transformadores, banco de capacitor, Etc.

Para seus clientes

Redução de tempo nos projetos

- > Não perca tempo com cálculos, especificação de produtos de acordo com as normas atuais, relatórios, etc.

Conformidade com as normas aplicáveis

- > Conformidade completa com as normas de cálculos e instalação elétrica.
- > Segurança garantida de pessoas e equipamentos.
- > Conformidade de instalações existentes.

Solução de última geração otimizada

- > Notificação de erros e Condição de operação na fase de projeto.
- > Customizar dispositivos fora da solução proposta.



Para obter o software Ecodial Advance Calculation 4

- > O Software será disponível somente mediante treinamento presencial.
- > Para obter, entre em contato para verificar agenda de treinamento.

Schneider Electric Brasil Ltda.

Contatos comerciais: São Paulo (SP): Tel.: (0--11) 2165-5400 - Fax: (0--11) 2165-5391 - Ribeirão Preto (SP): Tel.: (0--16) 2132-3150 - Fax: (0--16) 2132-3151 - Rio de Janeiro (RJ): Tel.: (0--21) 2111-8900 - Fax: (0--21) 2111-8915 - Belo Horizonte (BH): Tel.: (0--31) 3069-8000 - Fax: (0--31) 3069-8020 - Curitiba (PR): Tel.: (0--41) 2101-1200 - Fax: (0--41) 2101-1240 - Fortaleza (CE): Tel.: (0--85) 3308-8100 - Fax: (0--85) 3308-8111 - Goiânia (GO): Tel.: (0--62) 2764-6900 - Fax: (0--62) 2764-6909 - Joinville (SC): Tel.: (0--47) 2101-6750 - Fax: (0--47) 2101-6760 - Parnamirim (RN): Tel.: (0--84) 4006-7000 - Fax: (0--84) 4006-7002 - Porto Alegre (RS): Tel.: (0--51) 2104-2850 - Fax: (0--51) 2104-2860 - Recife (PE): Tel.: (0--81) 3366-7070 - Fax: (0--81) 3366-7090 - Salvador (BA): Tel.: (0--71) 3183-4999 - Fax: (0--71) 3183-4990 - São Luís (MA): Tel.: (0--98) 3227-3691.