

SIEMENS

Ingenuity for life

SIMARIS therm

ferramenta de engenharia

Cálculo fácil da temperatura

siemens.com.br/simaristherm

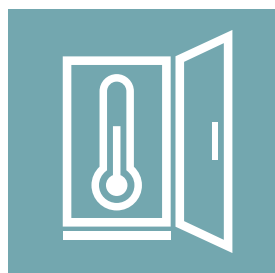
Desde o final do período de transição das séries IEC 60439 para IEC 61439, novas provisões foram aplicadas aos limites de elevação de temperatura em conjuntos de manobra e comando em baixa tensão.

Para assegurar o atendimento às normas com um dimensionamento simples, a ferramenta de engenharia SIMARIS therm foi especialmente desenvolvida para projetistas de painéis elétricos de máquinas industriais.

SIMARIS therm provê a você um suporte eficiente no planejamento e configuração dos conjuntos de manobra e comando. Possibilitando que você detecte qualquer sub ou sobre dimensionamento da dissipação de calor, otimizando seu projeto de modo simples e confiável.

SIMARIS therm – ainda mais eficiência na engenharia do painel de controle

Para calcular a elevação de temperatura basta entrar com as condições de ambiente de seu conjunto de manobra e comando e selecionar os dispositivos e invólucros de sua lista de materiais. Mais de 20.000 dispositivos testados e com dados de dissipação de temperatura, estão disponíveis na base de dados para serem calculados com o software, incluindo as famílias de produtos abaixo:



- ALPHA SIMBOX sistemas de distribuição menores
- SIVACON sicube 8MF1 sistemas de cubículo
- SENTRON dispositivos de proteção e desconexão
- SIRIUS sistema modular de manobra e comando
- SIMATIC controladores
- SINAMICS inversores de frequência
- SITOP fontes de alimentação

SIMARIS therm – destaques

Interface amigável

Seleção rápida de invólucros e dispositivos pré-definidos, fácil criação de invólucros e dispositivos vazios

Eficiente

Conjuntos de manobra e comando testados em acordo com os dados de dissipação de potência disponibilizados

De acordo com a norma

Um certificado pode ser emitido como documento de verificação da elevação de temperatura em acordo com a IEC 61439-1

Gratuito

Disponível para download em www.siemens.com/simaristherm

Ferramenta SIMARIS -

Para mais eficiência na engenharia do painel de controle

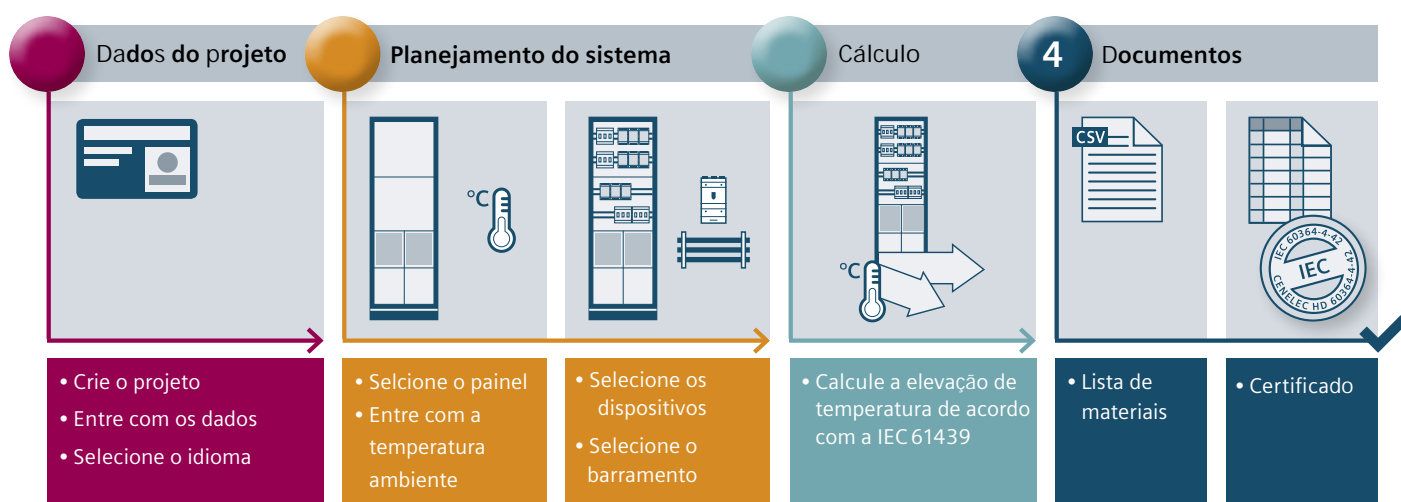
SIMARIS therm – aberto para componentes de terceiros

Adicionalmente aos produtos Siemens, é possível integrar dispositivos e invólucros de outros fabricantes para cálculo no SIMARIS therm, garantindo maior flexibilidade em seus projetos.

Incluindo documentação e certificado

Para compor sua documentação técnica, a ferramenta disponibiliza lista de materiais e um certificado que poderá ser utilizado para verificação dos limites de elevação de temperatura conforme a NBR IEC 61439-1/2.

A melhor maneira para calcular a elevação de temperatura é com o SIMARIS therm:



SIMARIS therm – requisitos do sistema

Sistema operacional	Windows XP Professional Windows 7 32-bit / 64-bit Windows 8 64-bit
MS Office versões	2003, 2007, 2010
Espaço disco rígido	100 MB (local)
Processador	Pentium 4 ou AMD
Frequência de Clock	1.7 MHz mín. / 2 GHz recom.
Memória principal (RAM)	1 GB mín. / 2 GB recom.
Resolução da tela	1280 x 1024 mín.

Siemens Ltda
Smart Infrastructure
Av. Mutinga, 3800
05110-902
São Paulo/SP - Brasil
www.siemens.com.br/paineldecontrole

As informações presentes nesta publicação contêm apenas descrições ou características de desempenho que nem sempre coincidirão com determinados casos concretos de aplicação, ou elas ainda podem variar em função de uma eventual continuação do desenvolvimento dos produtos. As características de desempenho somente terão um vínculo obrigatório quando existir uma adesão por escrito nos termos do contrato. Todas as denominações de produto podem ser marcas registradas da Siemens AG ou de fornecedores desta, cujo uso por terceiros pode implicar na violação de direitos autorais.