

SIEMENS

Documentação do projeto

Criado com

SIMARIS curves

Versão: 25.1

© SIEMENS AG 2025 All rights reserved.

<http://www.siemens.com/simaris>

Dados principais

Nome do projeto:	Projeto banco de capacitor 225 kVAr
Descrição do projeto:	
Projetista:	Emerson.Albertini
Projeto do escritório:	
Criado em:	quinta-feira, 9 de outubro de 2025
Alterado com:	quinta-feira, 9 de outubro de 2025

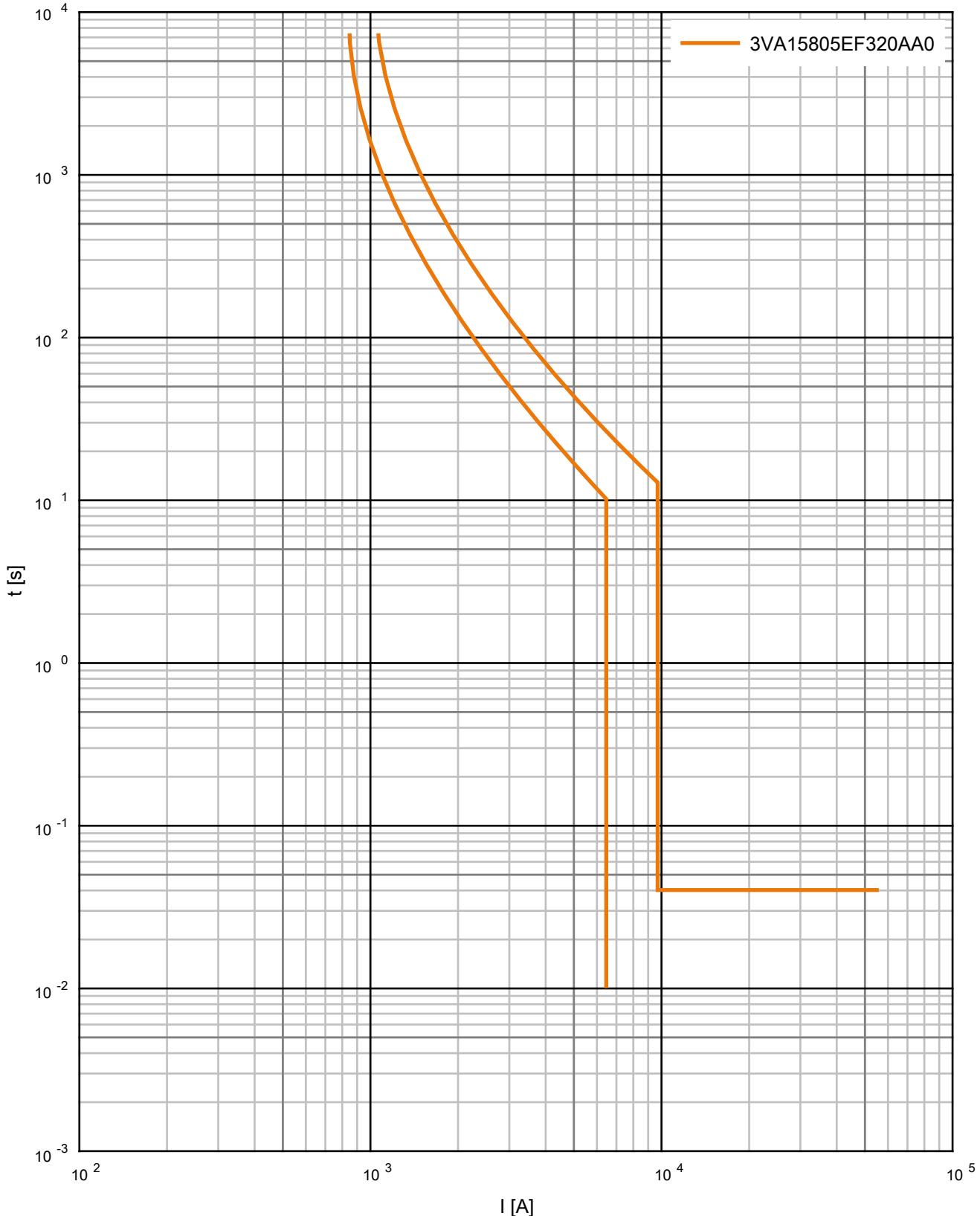
Dados do cliente:

Localização:	
Cliente:	

Comentário

Atenção

O conteúdo técnico foi cuidadosamente verificado. Contudo é sem garantias e pode ser alterado sem aviso prévio.



Atenção

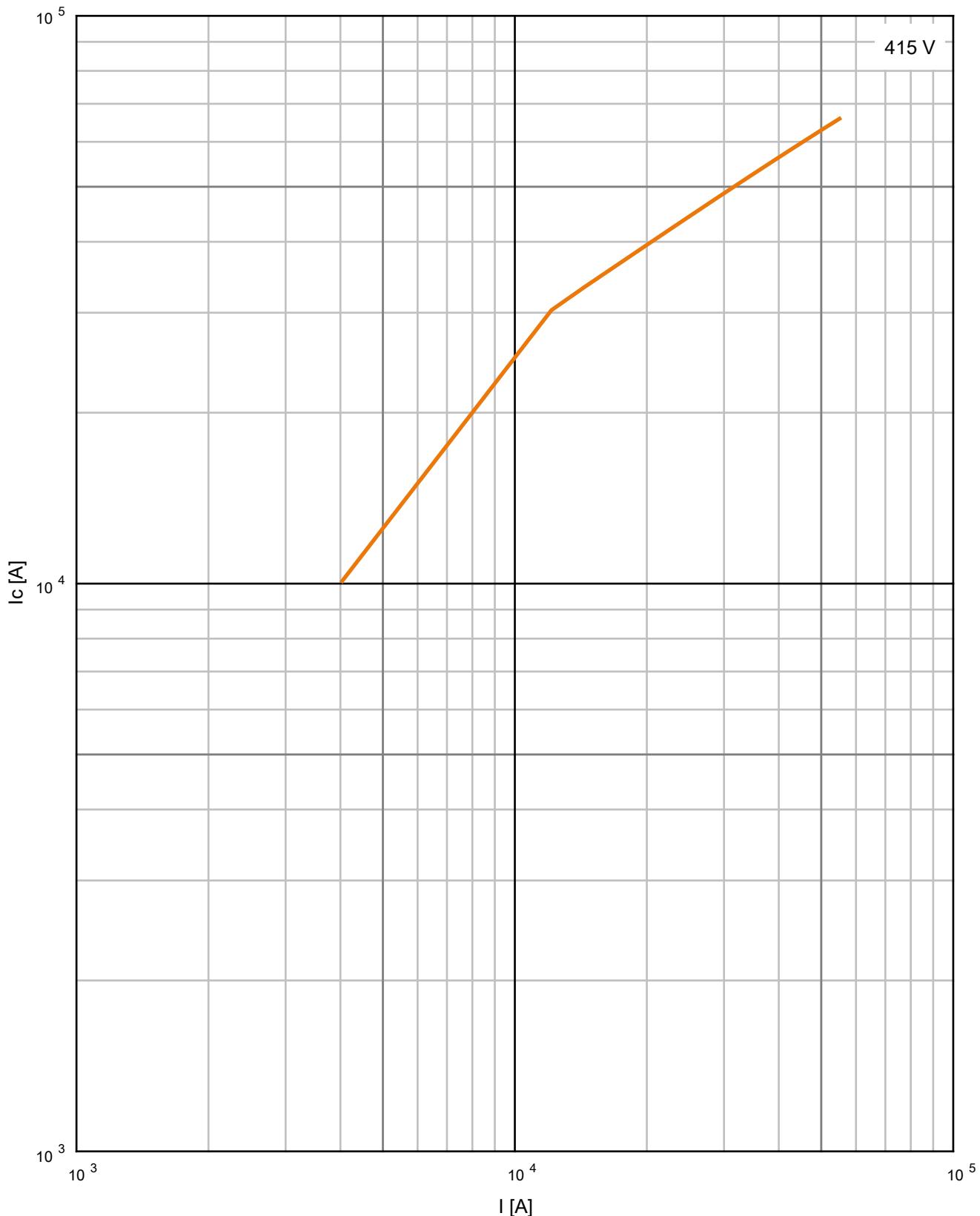
O conteúdo técnico foi cuidadosamente verificado. Contudo é sem garantias e pode ser alterado sem aviso prévio.

Baixa tensão

Designação		L	I
	In [A]	Ir [A]	Ir [A]
3VA15805EF320AA0	800	800	8.000

Atenção

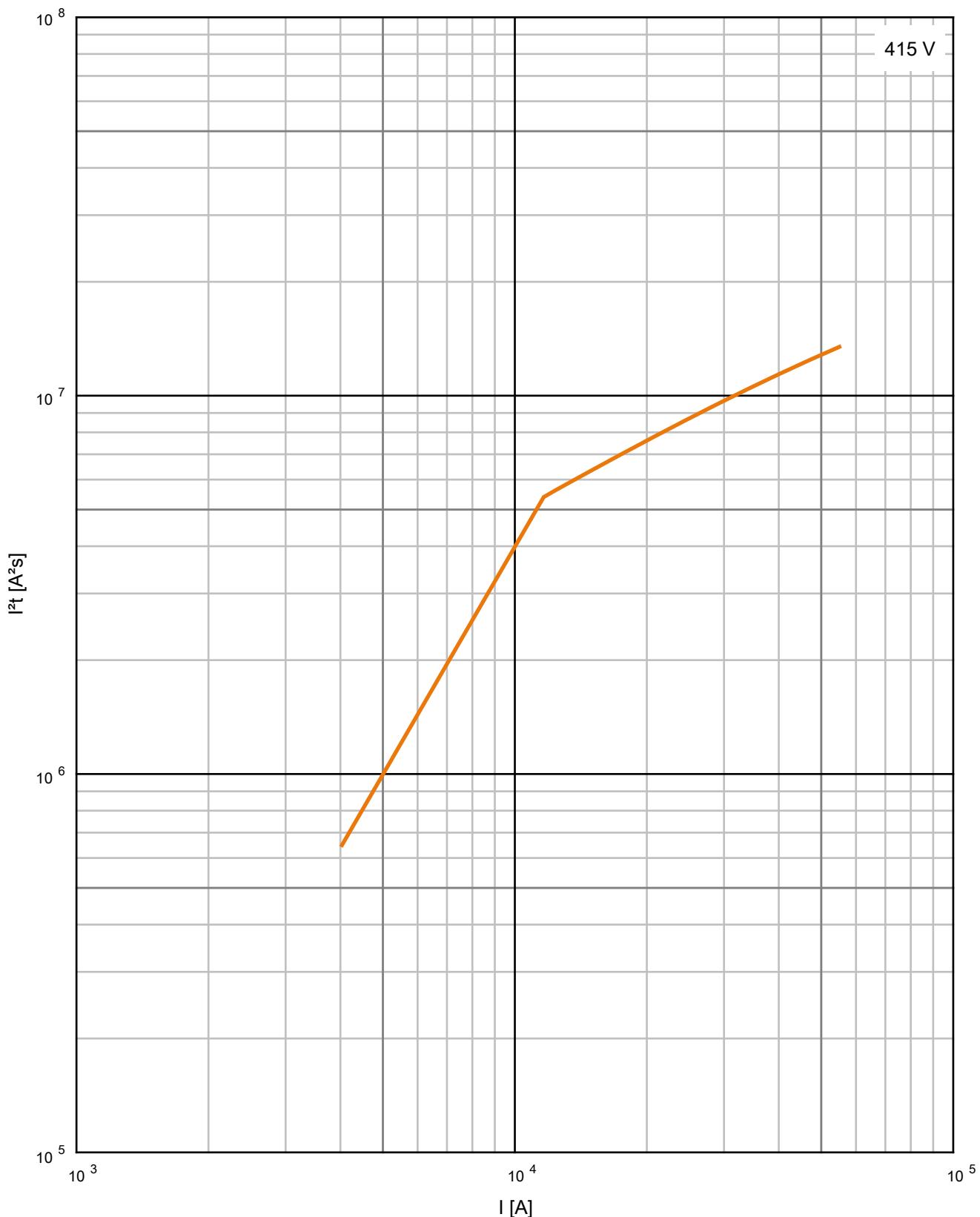
O conteúdo técnico foi cuidadosamente verificado. Contudo é sem garantias e pode ser alterado sem aviso prévio.



Curva da energia passante a 415 V / 50 Hz

Atenção

O conteúdo técnico foi cuidadosamente verificado. Contudo é sem garantias e pode ser alterado sem aviso prévio.



Legenda de símbolos:

Símbolo [unidade]	Descrição
Char	Característica - curva padrão i^2t ou $i4t$
I [A]	Corrente
I^2t [A^2s]	Energia passante
$I> [A] / I_p [A]$	Corrente de energização de fase do módulo relé DMT
$I>> [A]$	Corrente de energização de fase do módulo de alta corrente do relé DMT
$I>>> [A]$	Corrente de energização de fase do módulo do disparador instantâneo do relé DMT
I_c [A]	Corrente passante
I_e [A]	Corrente de falha à terra do relé DMT
I_g [A]	Valor ajuste do disparador G para detecção de falha à terra
I_i [A]	Valor de ajuste do disparador instantâneo de curto-circuito (I)
I_n [A]	Corrente nominal
I_r [A]	Valor de ajuste da corrente do disparador de sobrecarga (L)
I_{sd} [A]	Valor de ajuste da temporização do disparador de curto-circuito (S)
t [s]	Tempo
$t> [s] / t_p [s]$	Temporização do módulo de sobrecorrente do relé DMT
$t>> [s]$	Temporização do módulo de alta corrente do relé DMT
$t>>> [s]$	Temporização do módulo de disparo instantâneo do relé DMT
t_{e} [s]	Temporização da corrente de falha à terra do relé DMT
t_g [s]	Valor da temporização do disparador G (absoluto)
t_r [s]	Temporização do disparador-L
t_{sd} [s]	Temporização do disparador-S
t_i [s]	Temporização do disparador-I
U_{prim} [kV]	Média tensão
U_{sec} [V]	Baixa tensão
Relação de transformação da corrente	Relação de transformação da corrente