








## GUIA DE DOCUMENTOS DE DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Atualização: Agosto/2010

### CATÁLOGOS

	<p><b><u>FOLHETO GERAL DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO</u></b> <b>Tmax, X1 e Emax</b></p> <p>Versão: 2010 52 páginas Idioma: Português (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.voltimum.com.br/sites/www.voltimum.com.br/files/documents/4e2a278b6474c7a01ab343cadf8cd4a1/data/disjuntores_baixa_tensao-abb-2010.pdf">http://www.voltimum.com.br/sites/www.voltimum.com.br/files/documents/4e2a278b6474c7a01ab343cadf8cd4a1/data/disjuntores_baixa_tensao-abb-2010.pdf</a></p>
	<p><b><u>FOLHETO DISJUNTOR CAIXA MOLDADA - LINHA FORMULA</u></b> <b>Formula</b></p> <p>Versão: 2009 8 páginas Idioma: Português (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.voltimum.com.br/sites/www.voltimum.com.br/files/documents/72c297238cf219382899f941d84e4cc7/data/catalogo_formula_pt-ago-10.pdf">http://www.voltimum.com.br/sites/www.voltimum.com.br/files/documents/72c297238cf219382899f941d84e4cc7/data/catalogo_formula_pt-ago-10.pdf</a></p>
	<p><b><u>CATÁLOGO DISJUNTOR CAIXA MOLDADA - LINHA FORMULA</u></b> <b>Formula</b></p> <p>Versão: 2009 95 páginas Idioma: Inglês (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.voltimum.com.br/sites/www.voltimum.com.br/files/documents/39ff7041c1703bef005ba024e7595878/data/formula_completo.pdf">http://www.voltimum.com.br/sites/www.voltimum.com.br/files/documents/39ff7041c1703bef005ba024e7595878/data/formula_completo.pdf</a></p>
	<p><b><u>CATÁLOGO DISJUNTOR CAIXA MOLDADA - LINHA TMAX T1-T7</u></b> <b>Tmax - T1 ao T7</b></p> <p>Versão: 2008 413 páginas Idioma: Português (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/75/0000025710.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/75/0000025710.PDF</a> Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/73/0000024884.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/73/0000024884.PDF</a></p>
	<p><b><u>CATÁLOGO DISJUNTOR CAIXA MOLDADA - LINHA TMAX T8</u></b> <b>Tmax - T8</b></p> <p>Versão: 2009 50 páginas Idioma: Inglês (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/75/0000025738.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/75/0000025738.PDF</a></p>



## GUIA DE DOCUMENTOS DE DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Atualização: Agosto/2010

### CATÁLOGOS

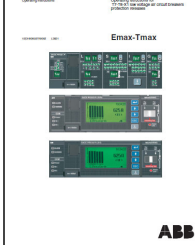

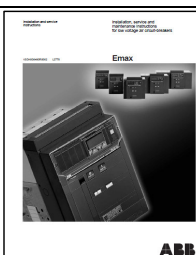
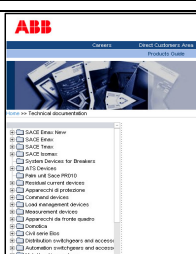
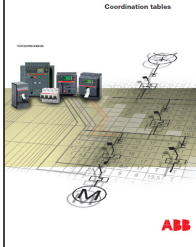
	<p><b><u>CATÁLOGO DISJUNTOR CAIXA ABERTA - LINHA EMAX EMAX</u></b></p> <p>Versão: 2006 277 páginas Idioma: Português (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/75/0000025709.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/75/0000025709.PDF</a> Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://bol.it.abb.com/aspviewer3/download/76/0000026005.PDF">http://bol.it.abb.com/aspviewer3/download/76/0000026005.PDF</a></p>
	<p><b><u>CATÁLOGO DISJUNTOR CAIXA ABERTA - LINHA X1 X1</u></b></p> <p>Versão: 2006 168 páginas Idioma: Português (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.voltimum.com.br/sites/www.voltimum.com.br/files/documents/b2b27bc0836dd5cc05803c481d5e9dd7/data/emax_x1_portugues.pdf">http://www.voltimum.com.br/sites/www.voltimum.com.br/files/documents/b2b27bc0836dd5cc05803c481d5e9dd7/data/emax_x1_portugues.pdf</a> Idioma: Inglês (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/75/0000025554.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/75/0000025554.PDF</a></p>
	<p><b><u>CATÁLOGO DISJUNTOR CAIXA ABERTA - LINHA EMAX DC EMAX - Corrente Contínua</u></b></p> <p>Versão: 2007 50 páginas Idioma: Inglês (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/73/0000024971.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/73/0000024971.PDF</a> Idioma: Espanhol (Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/74/0000025462.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/74/0000025462.PDF</a></p>



## GUIA DE DOCUMENTOS DE DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Atualização: Agosto/2010

### MANUAIS DE OPERAÇÃO

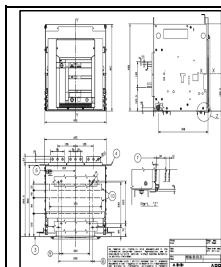
	<p><b><u>MANUAL DE OPERAÇÃO RELÉ DE PROTEÇÃO - T7-T8-X1</u></b> <b>Relés PR331/P - PR332/P - PR333/P</b></p> <p>62 páginas Idioma: Inglês (Impresso/Eletrônico) <a href="http://bol.it.abb.com/bol2003/documentazione_tecnica/multimedia/simulator/trip_unit_emax/EN/PR331/manuale.pdf">http://bol.it.abb.com/bol2003/documentazione_tecnica/multimedia/simulator/trip_unit_emax/EN/PR331/manuale.pdf</a></p>
	<p><b><u>MANUAL DE OPERAÇÃO DISJUNTOR CAIXA ABERTA - EMAX</u></b> <b>Manual Disjuntor Emax e relés PR121/P - PR122/P - PR123/P</b></p> <p>Versão: 2007 161 páginas Idioma: Inglês (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/72/0000024154.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/72/0000024154.PDF</a> Idioma: Espanhol (Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/72/0000024155.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/72/0000024155.PDF</a></p>
	<p><b><u>MANUAL DE OPERAÇÃO PARTE FIXA DISJUNTOR - EMAX</u></b> <b>Manual Parte Fixa - Emax</b></p> <p>Versão: 2007 28 páginas Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/72/0000024159.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/72/0000024159.PDF</a> Idioma: Espanhol (Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/72/0000024362.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/72/0000024362.PDF</a></p>
	<p><b><u>MANUAIS DE INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS</u></b> <b>Tmax - X1 - Emax</b></p> <p>Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/bol2003/content/Home_MyDocumentation.asp?Perc=D7&amp;landoc=0&amp;lantree=2&amp;language=2&amp;PercMenu=8&amp;NomeLink=Technical+documentation&amp;T=@DOCU@Technical+documentation">http://www.bol.it.abb.com/bol2003/content/Home_MyDocumentation.asp?Perc=D7&amp;landoc=0&amp;lantree=2&amp;language=2&amp;PercMenu=8&amp;NomeLink=Technical+documentation&amp;T=@DOCU@Technical+documentation</a></p>
<h3>TABELAS</h3>	
	<p><b><u>TABELA DE COORDENAÇÃO</u></b> <b>Back-up e Proteção de Motores</b></p> <p>Versão: 2008 98 páginas Idioma: Inglês (Impresso/Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/74/0000025452.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/74/0000025452.PDF</a> Idioma: Espanhol (Eletrônico) <a href="http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/75/0000025586.PDF">http://www.bol.it.abb.com/aspviewer3/download/75/0000025586.PDF</a></p>



## GUIA DE DOCUMENTOS DE DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Atualização: Agosto/2010

### DESENHOS DIMENSIONAIS



#### DESENHOS DIMENSIONAIS 2D E 3D DE DISJUNTORES Emax, Tmax e X1

Idioma: Inglês (Eletrônico)

[http://www.bol.it.abb.com/bol2003/content/Home\\_MyDocumentation.asp?Perc=D5&landoc=D&lang=2&PercMenu=&NomeLink=Dimensional+drawings+2D+3D&T=DOCUMENT+Dimensional+drawings+2D+3D](http://www.bol.it.abb.com/bol2003/content/Home_MyDocumentation.asp?Perc=D5&landoc=D&lang=2&PercMenu=&NomeLink=Dimensional+drawings+2D+3D&T=DOCUMENT+Dimensional+drawings+2D+3D)

### GUIAS DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



#### VIDEO MANUAL DE INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS EMAX E1-E6

Idioma: Inglês/Espanhol (Eletrônico)

[http://www02.abb.com/global/itabb/itabb702.nsf/0/575289732998e568c125772d004ada83/\\$file/index.htm](http://www02.abb.com/global/itabb/itabb702.nsf/0/575289732998e568c125772d004ada83/$file/index.htm)



#### VIDEO MANUAL DE INSTALAÇÃO DE ACESSÓRIOS T7 - T7M - X1

Idioma: Inglês/Espanhol (Eletrônico)

[http://www02.abb.com/global/ITABB/ITABB702.NSF/bf177942f19f4a98c1257148003b7a0a/6009c433d27fe21dc12575a2004adb52/\\$FILE/index.htm](http://www02.abb.com/global/ITABB/ITABB702.NSF/bf177942f19f4a98c1257148003b7a0a/6009c433d27fe21dc12575a2004adb52/$FILE/index.htm)



#### SIMULADOR DE CONFIGURAÇÃO DE RELÊ DE PROTEÇÃO PR331-PR332-PR333-PR121-PR122-PR123

Idioma: Inglês/Espanhol (Eletrônico)


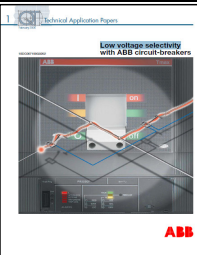
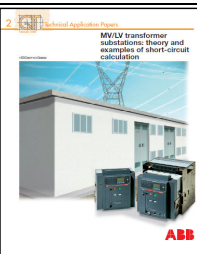
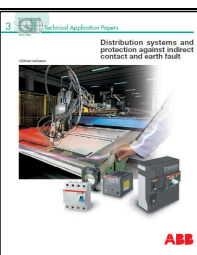

[http://bol.it.abb.com/bol2003/documentazione\\_tecnica/multimedia/simulator/trip\\_unit\\_emax/index.htm](http://bol.it.abb.com/bol2003/documentazione_tecnica/multimedia/simulator/trip_unit_emax/index.htm)



## GUIA DE DOCUMENTOS DE DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Atualização: Agosto/2010

### DOCUMENTOS TÉCNICOS


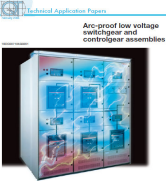



	<p><b><u>HANDBOOK INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</u></b> <b>Proteção e Controle</b></p> <p>5ª Edição 255 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/0ccabe8ed4edb75fc12572e20030dedc/\$File/1SDC010002D0205.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/0ccabe8ed4edb75fc12572e20030dedc/\$File/1SDC010002D0205.pdf</a></p>
	<p><b><u>SELETIVIDADE EM BAIXA TENSÃO COM DISJUNTORES</u></b> <b>1- Technical Application Papers</b></p> <p>56 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/eaf58c3f0e8cec34c1257475002fd40b/\$File/1SDC007100G0204.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/eaf58c3f0e8cec34c1257475002fd40b/\$File/1SDC007100G0204.pdf</a></p>
	<p><b><u>TEORIA E EXEMPLOS DE CÁLCULO DE CURTO-CIRCUITO</u></b> <b>2- Technical Application Papers</b></p> <p>42 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/4d05938f90cc9864c1257420002a6071/\$File/1SDC007101G0202.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/4d05938f90cc9864c1257420002a6071/\$File/1SDC007101G0202.pdf</a></p>
	<p><b><u>PROTEÇÃO CONTRA CONTATO INDIRETO E FUGA TERRA</u></b> <b>3- Technical Application Papers</b></p> <p>56 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/bedd83fbbc5a9959c125745d002d7593/\$File/1SDC007102G0202.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/bedd83fbbc5a9959c125745d002d7593/\$File/1SDC007102G0202.pdf</a></p>
	<p><b><u>DISJUNTORES EM PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO</u></b> <b>4- Technical Application Papers</b></p> <p>56 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/cc2d1a5f167acf6ac12572c000315cfd/\$File/1SDC007103G0201.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/cc2d1a5f167acf6ac12572c000315cfd/\$File/1SDC007103G0201.pdf</a></p>



## GUIA DE DOCUMENTOS DE DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Atualização: Agosto/2010

### DOCUMENTOS TÉCNICOS

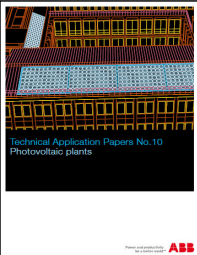
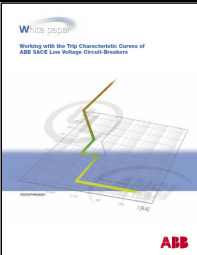
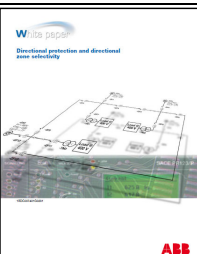
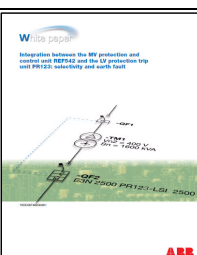
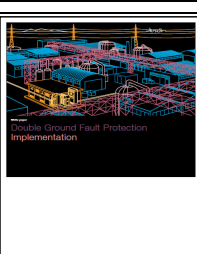
 <p>5- Technical Application Papers</p> <p>ABB circuit-breakers for direct current applications</p> <p>ABB</p>	<p><b><u>APLICAÇÕES DE DISJUNTORES EM CORRENTE CONTÍNUA</u></b> <b>5- Technical Application Papers</b></p> <p>56 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www04.abb.com/global/seitp/seitp202.nsf/0/6b16aa3f34983211c125761f004fd7f9/\$file/Vol.5.pdf">http://www04.abb.com/global/seitp/seitp202.nsf/0/6b16aa3f34983211c125761f004fd7f9/\$file/Vol.5.pdf</a></p>
 <p>6- Technical Application Papers</p> <p>Arc-proof low voltage switchgear and controlgear assemblies</p> <p>ABB</p>	<p><b><u>PAINEL A PROVA DE ARCO INTERNO</u></b> <b>6- Technical Application Papers</b></p> <p>34 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www04.abb.com/global/seitp/seitp202.nsf/0/5629ced95ec888fd125761f004fef8c/\$file/Vol.6.pdf">http://www04.abb.com/global/seitp/seitp202.nsf/0/5629ced95ec888fd125761f004fef8c/\$file/Vol.6.pdf</a></p>
 <p>7- Technical Application Papers</p> <p>Three-phase asynchronous motors Maintenance and life-protection for asynchronous motors</p> <p>ABB</p>	<p><b><u>COORDENAÇÃO E PROTEÇÃO MOTORES ASSÍNCRONOS 3P</u></b> <b>7- Technical Application Papers</b></p> <p>46 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/062b3be1c408b5e6c12574bb0038d70f/\$File/1SDC007106G0201.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/062b3be1c408b5e6c12574bb0038d70f/\$File/1SDC007106G0201.pdf</a></p>
 <p>8- Technical Application Papers</p> <p>Power factor correction and harmonic filtering in electrical plants</p> <p>ABB</p>	<p><b><u>CORREÇÃO DO FATOR DE POTÊNCIA E HARMÔNICOS</u></b> <b>8- Technical Application Papers</b></p> <p>62 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/4ffab4cf79db502fc12574ef004deed3/\$File/1SDC007107G0201.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/4ffab4cf79db502fc12574ef004deed3/\$File/1SDC007107G0201.pdf</a></p>
 <p>9- Technical Application Papers</p> <p>Bus communication with ABB circuit-breakers</p> <p>ABB</p>	<p><b><u>COMUNICAÇÃO DIGITAL EM DISJUNTORES</u></b> <b>9- Technical Application Papers</b></p> <p>66 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/7ffdb65db263f4288c125756300587c03/\$File/1SDC007108G0201.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/7ffdb65db263f4288c125756300587c03/\$File/1SDC007108G0201.pdf</a></p>



## GUIA DE DOCUMENTOS DE DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Atualização: Agosto/2010

### DOCUMENTOS TÉCNICOS

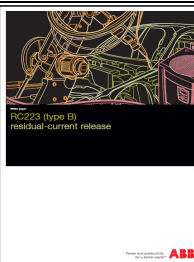
	<p><b><u>INSTALAÇÕES FOTOVOLTAICAS</u></b> <b>10- Technical Application Papers</b></p> <p>107 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://search.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=1SDC007109G0201&amp;LanguageCode=en&amp;DocumentPartId=&amp;Action=Launch">http://search.abb.com/library/Download.aspx?DocumentID=1SDC007109G0201&amp;LanguageCode=en&amp;DocumentPartId=&amp;Action=Launch</a></p>
	<p><b><u>TRABALHANDO COM CURVAS DE PROTEÇÃO DE DISJUNTORES</u></b> <b>1- White Paper</b></p> <p>40 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/b69e45e03d614635c12573680054c2c1/\$File/1SDC007400G0201.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/b69e45e03d614635c12573680054c2c1/\$File/1SDC007400G0201.pdf</a></p>
	<p><b><u>PROTEÇÃO DIRECIONAL E ZONA DE SELETIVIDADE</u></b> <b>2- White Paper</b></p> <p>32 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/6a428e3f2d35f645c125745d00441362/\$File/1SDC007401G0201.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/6a428e3f2d35f645c125745d00441362/\$File/1SDC007401G0201.pdf</a></p>
	<p><b><u>INTEGRAÇÃO ENTRE DISJUNTORES MT E BT</u></b> <b>3- White Paper</b></p> <p>24 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/7804a259216c6b12c125754000538bfd/\$File/1SDC007402G0201.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/7804a259216c6b12c125754000538bfd/\$File/1SDC007402G0201.pdf</a></p>
	<p><b><u>IMPLEMENTANDO A PROTEÇÃO DUPLO G FALHA TERRA</u></b> <b>4- White Paper</b></p> <p>17 págs Idioma: Inglês (Eletrônico) <a href="http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/39590a7c3d67a25cc12575e5003b0987/\$File/1SDC007403G0201.pdf">http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/39590a7c3d67a25cc12575e5003b0987/\$File/1SDC007403G0201.pdf</a></p>



## GUIA DE DOCUMENTOS DE DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Atualização: Agosto/2010

### DOCUMENTOS TÉCNICOS

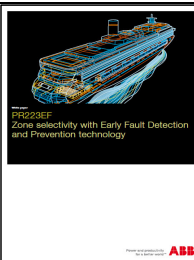


#### RELÉ DE PROTEÇÃO RESIDUAL RC223 (TIPO B) 5- White Paper

12 págs

Idioma: Inglês (Eletrônico)

[http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/dacdf13cea36b45c125765c00595b1e/\\$File/1SDC007404G0201.pdf](http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/dacdf13cea36b45c125765c00595b1e/$File/1SDC007404G0201.pdf)



#### PR223EF - SELETIVIDADE POR ZONA COM PROTEÇÃO FUGA TERRA 6- White Paper

20 págs

Idioma: Inglês (Eletrônico)

[http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/cf5f52e8e0dff80fc125770a004b7320/\\$File/1SDC007405G0201.pdf](http://www05.abb.com/global/scot/scot209.nsf/veritydisplay/cf5f52e8e0dff80fc125770a004b7320/$File/1SDC007405G0201.pdf)





## GUIA DE DOCUMENTOS DE DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

Atualização: Agosto/2010

### CURSOS ON-LINE

#### CURSOS DE DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO

##### 1º Passo

Entre no link abaixo e clique em novo usuário, preenchendo com as informações necessárias.

<http://www100.abb.com/TP2005/TPOnline.dll/Home>

##### 2º Passo

Após receber a sua senha por e-mail, entre no site.

##### 3º Passo

Com o login realizado, clique em COURSE CATALOG

##### 4º Passo

Clique em Automation Products > Breaker and switches > Breakers

##### 5º Passo

Clique no curso desejado e depois em Enroll to This Online Event.

Course Name	Course ID
F300e - Tmax circuit breakers - EN	F300e
F310e - Emax circuit breakers - EN	F310e
F311e - Emax DC circuit breakers - EN	F311e
F312e - Emax X1 circuit breakers - EN	F312e
F340 - Low Voltage Breakers Basic Training - EN	F340

##### 6º Passo

Quando receber por e-mail a confirmação de inscrição do curso, clique em Training e o curso estará disponível para acesso. Aproveite para fazer também os cursos de outros produtos. Bom Treinamento!