



disjuntor de potência de montagem fixa, IEC 60947-2, tamanho 1, de 3 polos, $I_n=1600A$ até 690 V CA 50/60Hz, capacidade de comutação N $I_{cu}=55/42kA$ a 500/690V, unidade de disparo ETU300 LSI otimizado no padrão aplicações, sem display, proteção de base LT, ST, INST, proteção de condutor neutro requer um sensor de corrente N externo, contato de sinalização de disparo (1xCI), conexão traseira, superior horizontal, inferior vertical acionamento manual com recuperação mecânica, sem acionamento do motor interruptor de aviso pronto para ligação/fechamento, interruptor auxiliar (AUX) 2NA+2NF, sem solenoide de conexão (CC), acumulador de molas somente com recuperação mecânica, sem solenoide de redefinição remota (RR), sem 2. disparador auxiliar, disparador de tensão (ST) 5% duração da conexão 208-240 V CA / 220-250 V CC, para operação por tempo curto, opção T40 = caixilho de vedação da porta IP41.

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor aberto
aptidão para aplicação	disjuntor de potência
tamanho do disjuntor	1
quantidade de polos	3
posição / do condutor N	sem condutor N interno
tipo de fixação	interruptor de montagem fixa
versão do produto	aplicação CA
versão do comando de avanço	acionamento manual com pedido mecânico ou elétrico
versão da unidade eletrônica de disparo	ETU300 LSI
Peso	48,51 kg
Peso líquido por ME	35,51 kg
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	1000 V
tensão de serviço / em CA / em 50/60 Hz / valor nominal	690 V
potência dissipada [W] / máximo	135 W
Eletricidade	
corrente permanente / valor nominal / máximo	1600 A
corrente permanente / valor nominal	1600 A
corrente de serviço	
• em 40 °C / valor nominal	1600 A
• em 45 °C / valor nominal	1600 A
• em 50 °C / valor nominal	1600 A
• em 55 °C / valor nominal	1600 A
• em 60 °C / valor nominal	1600 A
• em 65 °C / valor nominal	1600 A
• em 70 °C / valor nominal	1600 A
Capacidade de comutação et capacidade de corrente temporária , conforme IEC 60947-2	
capacidade de interrupção do disjuntor	N
capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em 500 V / valor nominal	55 kA
• em 690 V / valor nominal	42 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)	

<ul style="list-style-type: none"> • em 500 V / valor nominal • em 690 V / valor nominal 	<p>55 kA</p> <p>42 kA</p>
<p>capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • em 500 V / valor nominal • em 690 V / valor nominal 	<p>121 kA</p> <p>88 kA</p>
<p>capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 500 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • em 0,5 s / valor nominal • em 1 s / valor nominal • em 2 s / valor nominal • em 3 s / valor nominal 	<p>55 kA</p> <p>50 kA</p> <p>45 kA</p> <p>35 kA</p>
<p>capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 690 V</p> <ul style="list-style-type: none"> • em 0,5 s / valor nominal • em 1 s / valor nominal • em 2 s / valor nominal • em 3 s / valor nominal 	<p>42 kA</p> <p>42 kA</p> <p>42 kA</p> <p>35 kA</p>

Unidade de activação electrónica

<p>característica do produto</p> <ul style="list-style-type: none"> • com possibilidade de upgrade • Bluetooth e interface USB • interruptor de descodificação para funções de proteção básicas • display e teclas de função • software para projeto SENTRON powerconfig 	<p>No</p> <p>No</p> <p>Si</p> <p>No</p> <p>No</p>
---	---

Funções básicas de protecção

<p>característica do produto / em disparo L</p> <ul style="list-style-type: none"> • ativável/desativável • função de curva característica comutável • comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet 	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>
<p>valores de ajuste da corrente de ajuste (I_r) / em disparo L / em curva característica I²t</p>	<p>0,4;0,5;0,6;0,7;0,75;0,8;0,85;0,9;0,95;1</p>
<p>grandeza de referência da corrente de ajuste (I_r) / em disparo L / em curva característica I²t</p>	<p>x I_n</p>
<p>valores de ajuste do tempo de retardo (t_r) / em disparo L / em curva característica I²t</p>	<p>0,75;1;2;5;8;10;14;17;21;25</p>
<p>grandeza de referência do tempo de retardo (t_r) / em disparo L / em curva característica I²t</p>	<p>s</p>
<p>L: Protecção de sobrecarga condutor N</p>	
<p>característica do produto / em protecção de condutor neutro / ativável/desativável</p>	<p>No</p>
<p>valores de ajuste da corrente de ajuste (I_{nN}) / em disparo N</p>	<p>1</p>
<p>grandeza de referência da corrente de ajuste (I_{nN}) / em disparo N</p>	<p>x I_n</p>
<p>S: atrasado protecção contra curto-circuito ST</p>	
<p>característica do produto / em disparo S</p> <ul style="list-style-type: none"> • independente da direção / ativável/desativável • independente da direção / função de curva característica comutável • comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p>
<p>S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I0t</p>	
<p>valores de ajuste da corrente de ajuste (I_{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t</p>	<p>1.5;2;2.5;3;4;5;6;8;10</p>
<p>grandeza de referência da corrente de ajuste (I_{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t</p>	<p>x I_r</p>
<p>valores de ajuste do tempo de retardo (t_{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t</p>	<p>0.08;0.15;0.22;0.3;0.4</p>
<p>grandeza de referência do tempo de retardo (t_{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t</p>	<p>s</p>
<p>S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I2t</p>	
<p>valores de ajuste da corrente de ajuste (I_{sd}) / em disparo S / em</p>	<p>1.5;2;2.5;3;4;5;6;8;10</p>

curva característica I ² t	
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I ² t	x I _r
valores de ajuste do tempo de retardo (tsd) / em disparo S / em curva característica I ² t	0,08; 0,15; 0,22; 0,3; 0,4
característica do produto / em disparo I	
<ul style="list-style-type: none"> • ativável/desativável 	No
<ul style="list-style-type: none"> • comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo (com eSet) 	No
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I	1,5;2;3;4;5;6;8;10;12;15
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I	x I _n
G: contacto à terra GF	
característica do produto / em disparo G	
<ul style="list-style-type: none"> • função de curva característica comutável 	No
Outras funções de protecção	
função de protecção	
<ul style="list-style-type: none"> • modo de manutenção DAS+ 	Si
Funções de medição	
função de medição	
<ul style="list-style-type: none"> • medição da corrente 	Si
Comunicação	
função de comunicação	No
Tempo de vida	
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> • sem manutenção / típica 	15000
<ul style="list-style-type: none"> • com manutenção / típica 	30000
durabilidade elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> • em 690 V / sem manutenção / típica 	10000
<ul style="list-style-type: none"> • em 690 V / com manutenção / típica 	30000
Dimensões	
altura	437 mm
largura	320 mm
profundidade	357 mm
Conexão principal	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	ligação principal traseira, em cima horizontal / em baixo vertical
Circuito auxiliar	
versão do contato auxiliar	2 NA + 2 NF
número de NF / para contatos auxiliares	2
número de NA / para contatos auxiliares	2
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	0
Acessórios internos	
componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de subtensão 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de tensão 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • sinalizador de disparo 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • acionamento do motor 	No
Condições ambientais	
grau de protecção IP / do lado frontal	IP41
temperatura ambiente / durante operação	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	70 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	80 °C
Certificados	
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
Homologações / certificados	
Environment	General Product Approval



General Product Approval	EMV	Radio Equipment Type Approval Certificate	Test Certificates
--------------------------	-----	---	-------------------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Maritime application	other
----------------------	-------



[Confirmation](#)



[Manufacturer Declaration](#)

Dangerous goods

[Transport Information](#)

Outras informações

Informações sobre a embalagem

[Informações sobre a embalagem](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (catalogues, leaflets,...)

<https://www.siemens.com/energy-automation>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3WA1116-2AB06-0AA8-Z T40>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1116-2AB06-0AA8-Z T40>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

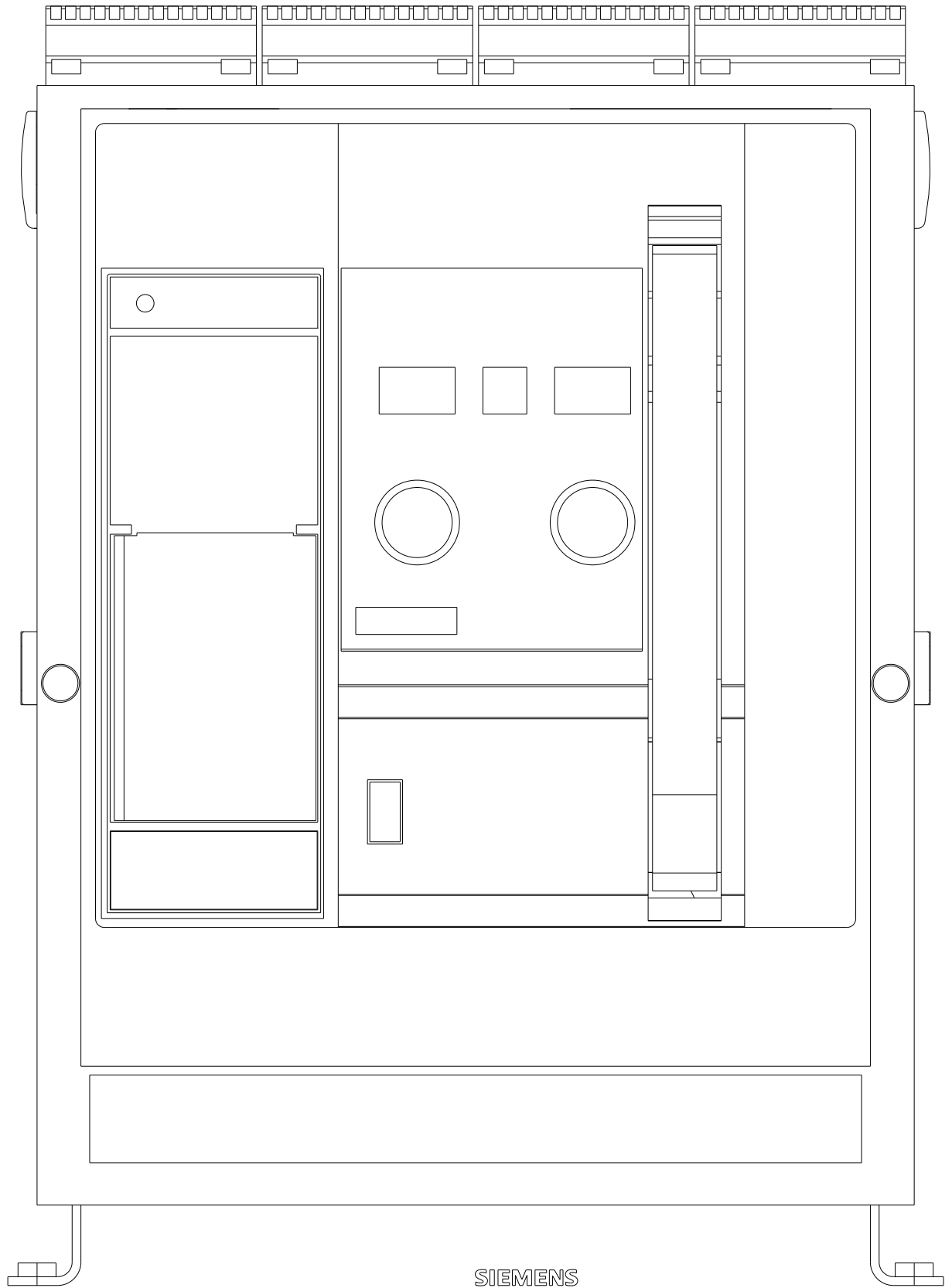
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1116-2AB06-0AA8-Z T40

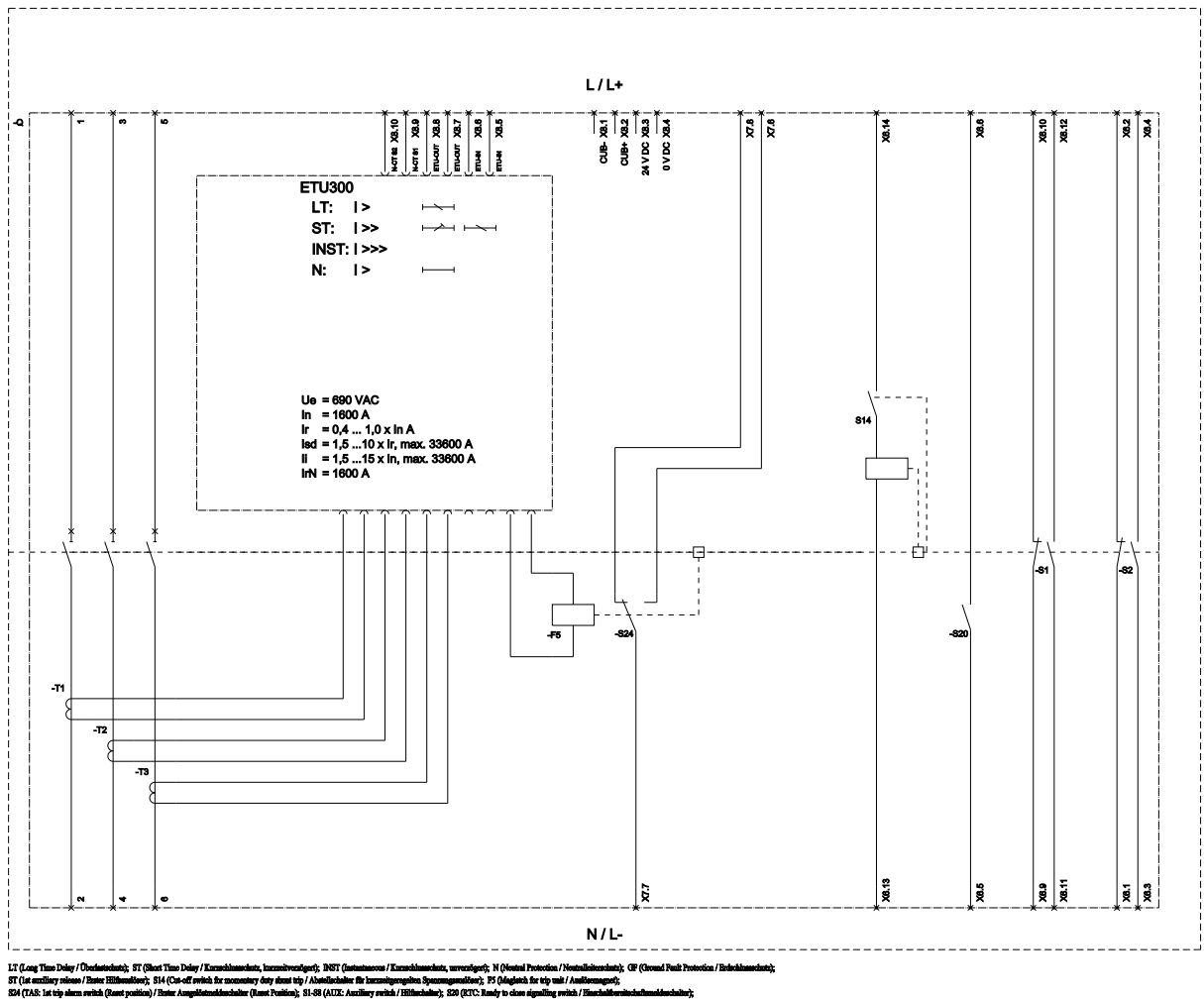
CAX-Online-Generator

<https://www.siemens.com/cax>

Curvas características

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





última alteração:

13/04/2026

