









disjuntor de potência de montagem fixa, IEC 60947-2, tamanho da estrutura 3, de 3 polos, $I_n=5000A$ até 690V CA 50/60Hz, capacidade de comutação H $I_{cu}=100/85kA$ a 500/690V, unidade de disparo ETU600 LSI com atualização, display colorido, Bluetooth, interface USB, proteção de base LT, ST, INST, a proteção de condutor N requer um sensor de corrente pto. neutro externo, contato de sinalização de disparo (1xCI), conexão da parte traseira, superior horizontal, inferior vertical com capacidade de comunicação, com acionamento manual e do motor (M) 208-240 V CA / 220-250 V CC, status de armazenamento do interruptor de aviso e pronto para ligação/fechamento, interruptor auxiliar (AUX) 4NA+4NF, solenoide de conexão (CC) funcionamento contínuo 208-240 V CA / 220-250 V CC, adequado para regime de carga contínuo, sem solenoide de redefinição remota (RR), sem 2. disparador auxiliar, disparador de tensão (ST) funcionamento contínuo 208-240 V CA / 220-250 V CC, adequado para regime de carga contínuo, 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	III
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/motorizado com mensagem do estado do acumulador de mola
versão da unidade eletrônica de disparo	ETU600 LSI
Peso	112,876 kg
Peso líquido por ME	95,876 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	630 W
Eletricidade	
corrente permanente / valor nominal / máximo	5000 A
corrente permanente / valor nominal	5000 A
corrente de serviço	
• em 40 °C / valor nominal	5000 A
• em 45 °C / valor nominal	5000 A
• em 50 °C / valor nominal	5000 A
• em 55 °C / valor nominal	5000 A
• em 60 °C / valor nominal	5000 A
• em 65 °C / valor nominal	5000 A
• em 70 °C / valor nominal	5000 A
Capacidade de comutação et capacidade de corrente temporária , conforme IEC 60947-2	
classe da capacidade de interrupção do disjuntor	H
capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (I _{cu})	
• em 500 V / valor nominal	100 kA
• em 690 V / valor nominal	85 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (I _{cs})	

<ul style="list-style-type: none"> em 500 V / valor nominal em 690 V / valor nominal 	<p>100 kA</p> <p>85 kA</p>
<p>capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (I_{cm})</p> <ul style="list-style-type: none"> em 500 V / valor nominal em 690 V / valor nominal 	<p>220 kA</p> <p>187 kA</p>
<p>capacidade de corrente temporária (I_{cw}) / 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>100 kA</p> <p>100 kA</p> <p>100 kA</p> <p>100 kA</p>
<p>capacidade de corrente temporária (I_{cw}) / 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>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 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>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</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>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica I ² t	0,5;0,6;0,7;0,75;0,8;0,85;0,9;0,95;1
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica I ² t	x I _n
valores de ajuste do tempo de retardo (t _r) / em disparo L / em curva característica I ² t	1;2;5;8;10;14;17;21;25
grandeza de referência do tempo de retardo (t _r) / em disparo L / em curva característica I ² t	s
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica I ² t / em eSet	0.4-1;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica I ² t / em eSet	<ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo <p>2000 A</p> <p>5000 A</p>
valores de ajuste do tempo de retardo (t _r) / em disparo L / em curva característica I ² t / em eSet	0.5-30;0.001
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I _{4t} / em eSet	0.4-1;0.001
valores de ajuste do tempo de retardo (t _r) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I _{4t} / em eSet	0.5-5;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I _{4t} / em eSet	<ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo <p>2000 A</p> <p>5000 A</p>
L: Protecção de sobrecarga condutor N	
característica do produto / em proteção de condutor neutro / ativável/desativável	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{nN}) / em disparo N	0,2-2;0,001
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _{nN}) / em disparo N	x I _n
corrente de ajuste ajustável (I _{nN}) / em disparo N	

<ul style="list-style-type: none"> ● mínimo 	1000 A
<ul style="list-style-type: none"> ● máximo 	10000 A
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST	
característica do produto / em disparo S	
<ul style="list-style-type: none"> ● independente da direção / ativável/desativável 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● independente da direção / função de curva característica comutável 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet 	Si
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I0t	
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t	1.5;2;2.5;3;4;5;6;8;10
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t	x I _r
valores de ajuste do tempo de retardo (tsd) / em disparo S / em curva característica I0t	0.08;0.15;0.22;0.3;0.4
grandeza de referência do tempo de retardo (tsd) / em disparo S / em curva característica I0t	s
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção	0.6-10;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _{sd})	
<ul style="list-style-type: none"> ● em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / mínimo 	3000 A
<ul style="list-style-type: none"> ● em 500 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● em 690 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo 	68 kA
valores de ajuste do tempo de retardo (tsd) / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção	0.02-0.4;0.001
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I2t	
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I ² t	1.5;2;2.5;3;4;5;6;8;10
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	0.1;0.2;0.3;0.4
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I ² t / em eSet / independente da direção	0.6-10;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _{sd})	
<ul style="list-style-type: none"> ● em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção / mínimo 	3000 A
<ul style="list-style-type: none"> ● em 500 V / em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção / máximo 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● em 690 V / em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção / máximo 	68 kA
valores de ajuste do tempo de retardo (tsd) / em disparo S / em curva característica I ² t / em eSet / independente da direção	0.02-0.4;0.001
característica do produto / em disparo I	
<ul style="list-style-type: none"> ● ativável/desativável 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo (com eSet) 	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I	1,5;2;3;4;6;8;10;12;15
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I	x I _n
fator de resposta da corrente de ajuste (I _{imax}) / em disparo I	0,8
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _{imax}) / em disparo I	x I _{cs}
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I / em eSet	1,5-15;0,001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _i)	
<ul style="list-style-type: none"> ● em disparo I / em eSet / mínimo 	7500 A
<ul style="list-style-type: none"> ● em 500 V / em disparo I / em eSet / máximo 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> ● em 690 V / em disparo I / em eSet / máximo 	68 kA
G: contacto à terra GF	
característica do produto / em disparo G	

• função de curva característica comutável	No				
Outras funções de protecção					
função de protecção					
• modo de manutenção DAS+	Si				
Funções de medição					
função de medição					
• medição da corrente	Si				
Comunicação					
função de comunicação / preparado para comunicação (Ready4COM)	Si				
função de comunicação	Si				
Tempo de vida					
durabilidade mecânica (ciclos de operação)					
• sem manutenção / típica	7500				
• com manutenção / típica	15000				
durabilidade elétrica					
• em 690 V / sem manutenção / típica	2000				
• em 690 V / com manutenção / típica	15000				
Dimensões					
altura	437 mm				
largura	704 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	4 contactos NA + 4 contactos NF				
número de NF / para contactos auxiliares	4				
número de NA / para contactos auxiliares	4				
número de contactos inversores / para contactos auxiliares	0				
Acessórios internos					
componente do produto					
• disparador de subtensão	No				
• disparador de tensão	Si				
• sinalizador de disparo	Si				
• acionamento do motor	Si				
Condições ambientais					
grau de protecção IP / do lado frontal	IP41				
temperatura ambiente / durante operação					
• mínimo	-40 °C				
• máximo	70 °C				
temperatura ambiente / durante o armazenamento					
• mínimo	-40 °C				
• máximo	80 °C				
Certificados					
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q				
Homologações / certificados					
Environment	General Product Approval				
					
EMV	Radio Equipment Type Approval Certificate	Maritime application			



[Industry Canada \(IC\)](#)

[Miscellaneous](#)

[FCC](#)



Maritime application



[CCS \(China Classification Society\)](#)

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=3WA1350-5CE06-8EA4-Z T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1350-5CE06-8EA4-Z T40>

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

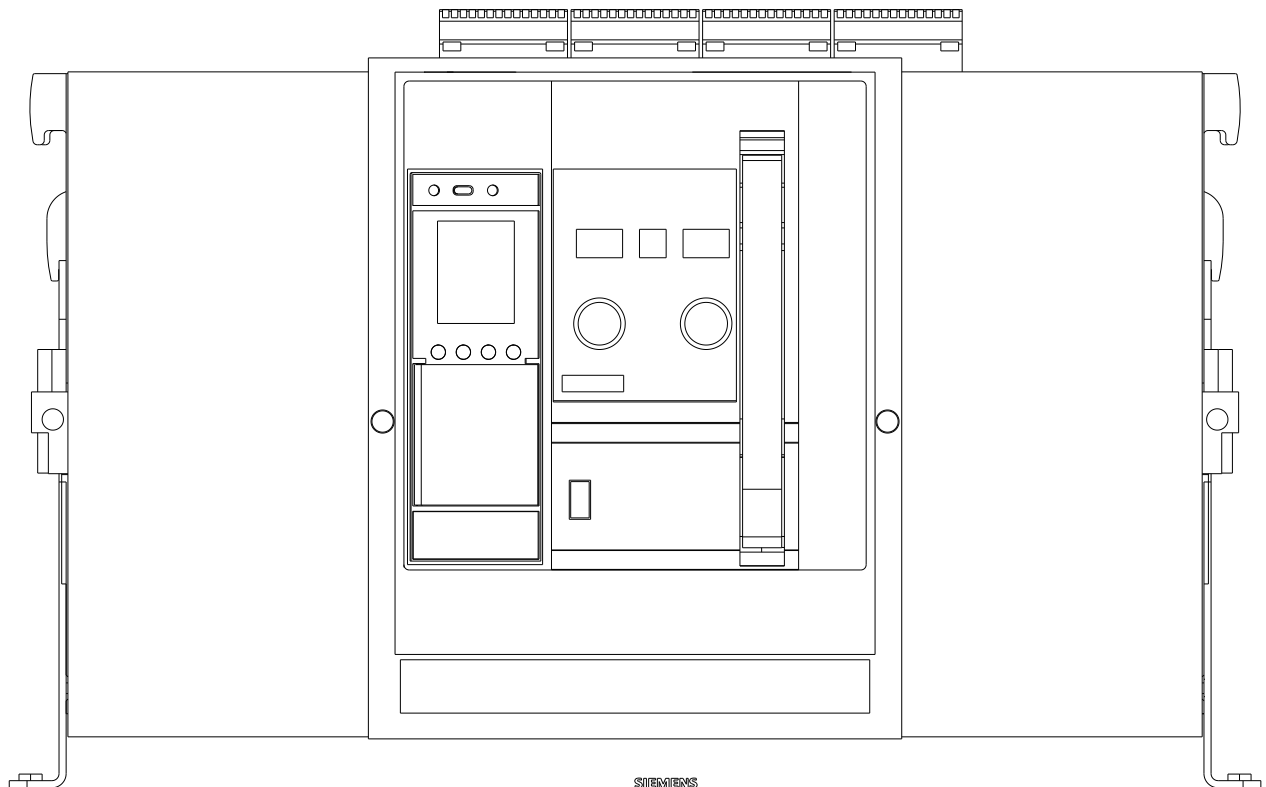
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1350-5CE06-8EA4-Z T40

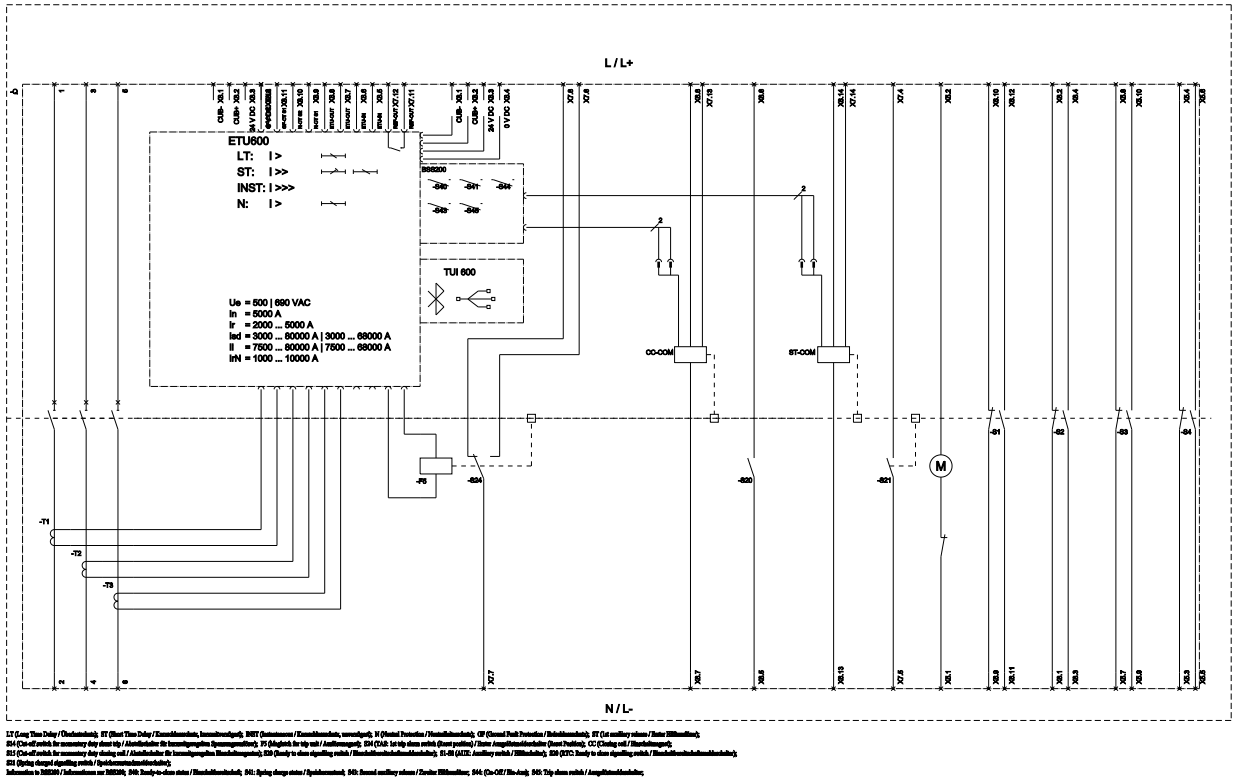
CAX-Online-Generator

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

Curvas características

https://curves.simarisiemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





última alteração:

07/12/2025

