

disjuntor extraível, com quadro-guia, IEC 60947-2, tamanho 2, de 3 polos, $I_n=2000A$ a 690V CA 50/60Hz, casse da capacidade de comutação $S_{Icu}=66/50kA$ a 500/690V, unidade de abertura ETU600 LSIG Hi-Z passível de upgrade, display colorido, Bluetooth, interface USB, proteção de base LT, ST, INST, GFx, com entrada de alta impedância GF, proteção de condutor N requer um sensor de corrente pto. neutro externo, contato de sinalização de disparo (1xCI), conexão do flange traseira, quadro-guia com obturador e interruptor de aviso de posição (3x CI), com tomada de tensão interna no inferior dos circuitos principais, com módulo VTM680 com capacidade de comunicação, função de medição integrada tipo PMF-1 eficiência energética, tensão, energia ativa E_a , com acionamento manual e do motor (M) 24-30 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 24-30 V CC, adequado para regime de carga contínuo, sem solenoide de redefinição remota (RR), sem 2. disparador auxiliar, disparador de tensão (ST) funcionamento contínuo 24-30 V CC, adequado para regime de carga contínuo, opção B08 = módulo de função com reduzida corrente nominal $I_n=800 A$, corrente nominal $I_n < I_n \text{ máx.}$, opção C01 = contador de ciclos de operação mecânico para disjuntor opção S07 = dispositivo de fechamento contra ligação não autorizada para fechaduras em arco. fechaduras em arco não acompanham.

Versão	
nome da marca do produto	SETRON
designação do produto	Disjuntor aberto
aptidão para aplicação	disjuntor de potência
tamanho do disjuntor	II
quantidade de polos	3
posição / do condutor N	sem condutor N interno
tipo de fixação	disjuntor extraível
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 LSIG - Hi-Z
Peso	94,738 kg
Peso líquido por ME	81,738 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	320 W
Eletricidade	
corrente permanente / valor nominal / máximo	2000 A
corrente permanente / valor nominal	800 A
corrente de serviço	
• em 40 °C / valor nominal	2000 A
• em 45 °C / valor nominal	2000 A
• em 50 °C / valor nominal	2000 A
• em 55 °C / valor nominal	2000 A
• em 60 °C / valor nominal	2000 A
• em 65 °C / valor nominal	2000 A
• em 70 °C / valor nominal	2000 A
Capacidade de comutação et capacidade de corrente temporária , conforme IEC 60947-2	
capacidade de interrupção do disjuntor	S
capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em 500 V / valor nominal	66 kA
• em 690 V / valor nominal	50 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>66 kA</p> <p>50 kA</p>
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> em 500 V / valor nominal em 690 V / valor nominal 	<p>145 kA</p> <p>105 kA</p>
capacidade de corrente temporária (I _{cw}) / em CA 500 V	
<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>66 kA</p> <p>66 kA</p> <p>66 kA</p> <p>55 kA</p>
capacidade de corrente temporária (I _{cw}) / em CA 690 V	
<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>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p>







Unidade de activação electrónica

característica do produto	
<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>
posição / para tomada de tensão	em baixo

Funções básicas de protecção

característica do produto / em disparo L	
<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>320 A</p> <p>800 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>320 A</p> <p>800 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 _N) / em disparo N	0,2-2;0,001
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _N) / em disparo N	x I _n

corrente de ajuste ajustável (InN) / em disparo N	
<ul style="list-style-type: none"> ● mínimo ● máximo 	160 A 1600 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 ● independente da direção / função de curva característica comutável ● comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet 	Si Si Si
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I0t	
valores de ajuste da corrente de ajuste (Isd) / 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 (Isd) / em disparo S / em curva característica I0t	x Ir
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 (Isd) / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção	0.6-10;0.001
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 (Isd) / em disparo S / em curva característica I2t	1.5;2;2.5;3;4;5;6;8;10
grandeza de referência da corrente de ajuste (Isd) / em disparo S / em curva característica I2t	x Ir
valores de ajuste do tempo de retardo (tsd) / em disparo S / em curva característica I2t	0.1;0.2;0.3;0.4
valores de ajuste da corrente de ajuste (Isd) / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção	0.6-10;0.001
valores de ajuste do tempo de retardo (tsd) / em disparo S / em curva característica I2t / 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 ● comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo (com eSet) 	Si Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ii) / em disparo I	1,5;2;3;4;6;8;10;12;15
grandeza de referência da corrente de ajuste (Ii) / em disparo I	x In
fator de resposta da corrente de ajuste (Iimax) / em disparo I	0,8
grandeza de referência da corrente de ajuste (Iimax) / em disparo I	x Ics
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ii) / em disparo I / em eSet	1,5-15;0,001
G: contacto à terra GF	
característica do produto / em disparo G	
<ul style="list-style-type: none"> ● ativável/desativável ● função de curva característica comutável 	Si Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ilg) / em disparo G / em curva característica I0t	0.125-2.5;0.001
grandeza de referência da corrente de ajuste (Ilg) / em disparo G / em curva característica I0t	x In
valores de ajuste do tempo de retardo (tlg) / em disparo G / em curva característica I0t	0,02-5;0,001
grandeza de referência do tempo de retardo (tlg) / em disparo G / em curva característica I0t	s
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ilg) / em disparo G / em curva característica I2t	0.125-2.5;0.001
grandeza de referência da corrente de ajuste (Ilg) / em disparo G / em curva característica I2t	x In
valores de ajuste do tempo de retardo (tlg) / em disparo G / em curva característica I2t	0.02-5;0.001
grandeza de referência do tempo de retardo (tlg) / em disparo G / em curva característica I2t	s

Outras funções de protecção		
função de protecção		
<ul style="list-style-type: none"> modo de manutenção DAS+ 	Si	
Funções de medição		
tipo de função de medição	PMF-I	
função de medição		
<ul style="list-style-type: none"> modelo de acordo com IEC 61557-12 medição da corrente medição da tensão e da energia ativa 	Si Si Si	
Comunicação		
função de comunicação / preparado para comunicação (Ready4COM)	Si	
função de comunicação	Si	
Tempo de vida		
durabilidade mecânica (ciclos de operação)		
<ul style="list-style-type: none"> sem manutenção / típica com manutenção / típica 	10000 20000	
durabilidade elétrica		
<ul style="list-style-type: none"> em 690 V / sem manutenção / típica em 690 V / com manutenção / típica 	7500 20000	
Dimensões		
altura	468 mm	
largura	460 mm	
profundidade	471 mm	
Conexão principal		
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	ligação principal, flange de ligação	
Circuito auxiliar		
versão do contato auxiliar	4 contactos NA + 4 contactos NF	
número de NF / para contatos auxiliares	4	
número de NA / para contatos auxiliares	4	
número de contatos inversores / para contatos auxiliares	0	
Acessórios internos		
componente do produto		
<ul style="list-style-type: none"> disparador de subtensão disparador de tensão sinalizador de disparo acionamento do motor 	No Si Si Si	
Condições ambientais		
grau de protecção IP / do lado frontal	IP20	
temperatura ambiente / durante operação		
<ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	-40 °C 70 °C	
temperatura ambiente / durante o armazenamento		
<ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	-40 °C 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



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=3WA1220-3EG64-5BA1-Z_B08+C01+S07

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1220-3EG64-5BA1-Z_B08+C01+S07

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

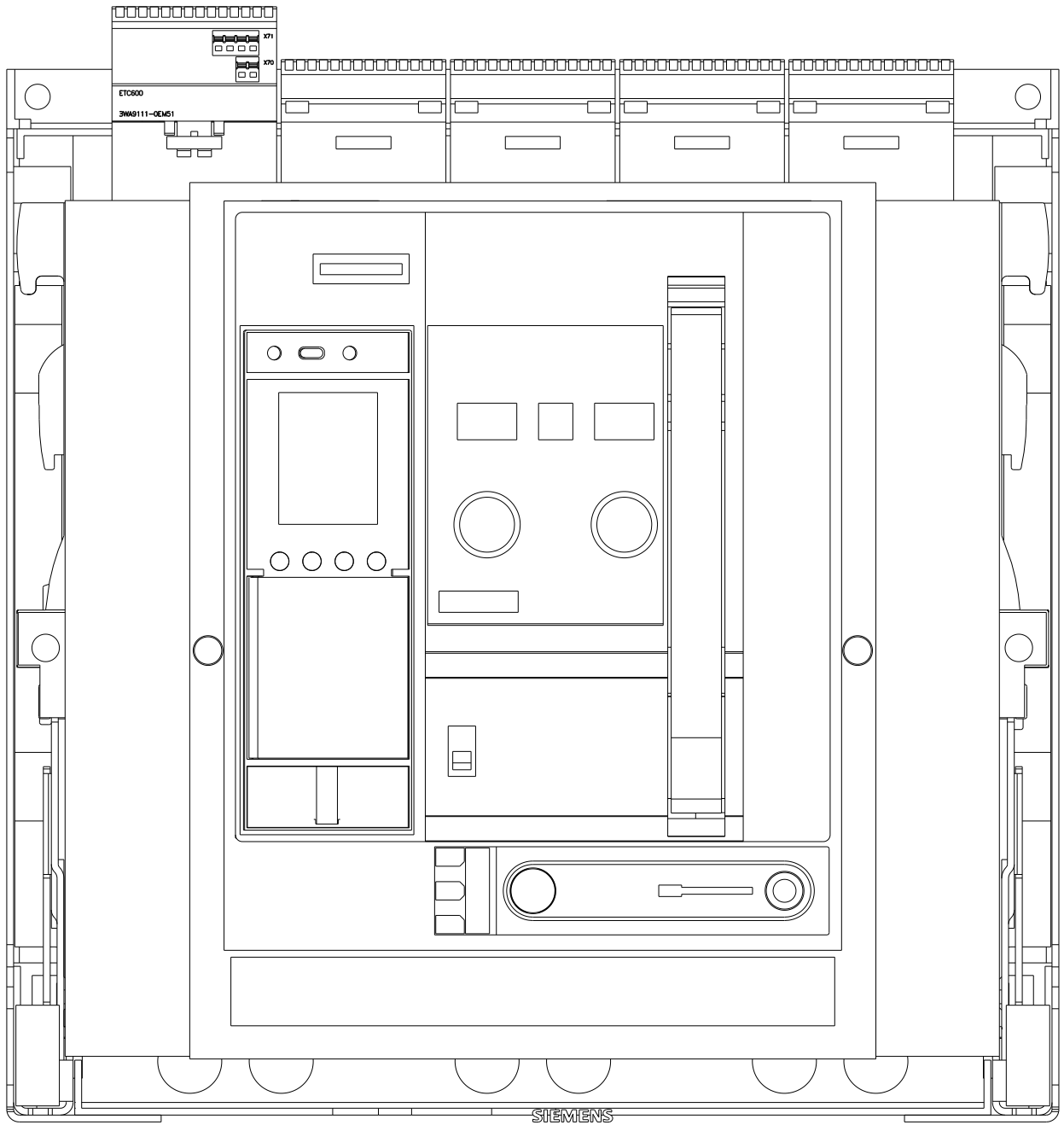
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1220-3EG64-5BA1-Z_B08+C01+S07

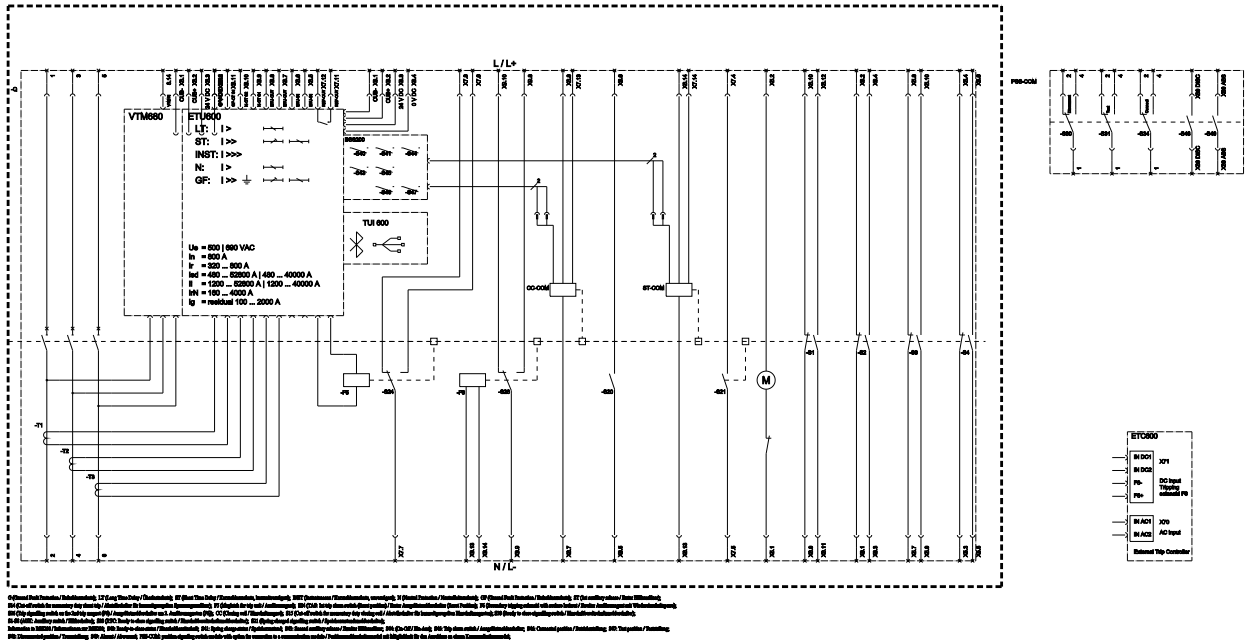
CAX-Online-Generator

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

Curvas características

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





última alteração:

14/04/2026

