



disjuntor extraível, com quadro-guia, IEC 60947-2, tamanho 2, de 3 polos,  $I_n=3200A$  até 690V CA 50/60Hz, capacidade de comutação M  $I_{cu}=85/66kA$  a 500/690V, unidade de abertura ETU600 LSI passível de upgrade, display colorido, Bluetooth, interface USB, proteção de base LT, ST, INST, proteção de condutor N requer um sensor de corrente pto. neutro externo, contato de sinalização de disparo (1xCI), conexão traseira, superior horizontal inferior vertical quadro-guia com obturador e sem interruptor de aviso de posição, 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 M71 = mudança para CC/ST sem capacidade de comunicação opção R10 = cobertura da câmara de arco voltaico para disjuntor de encaixe impossível para classe da capacidade de comutação C, E e D e tamanho 2 4000A CA. opção T40 = caixilho de vedação da porta IP41.

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 LSI
Peso	109,359 kg
Peso líquido por ME	96,359 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	710 W
Eletricidade	
corrente permanente / valor nominal / máximo	3200 A
corrente permanente / valor nominal	3200 A
corrente de serviço	
• em 40 °C / valor nominal	3200 A
• em 45 °C / valor nominal	3200 A
• em 50 °C / valor nominal	3200 A
• em 55 °C / valor nominal	3200 A
• em 60 °C / valor nominal	3020 A
• em 70 °C / valor nominal	2870 A
Capacidade de comutação et capacidade de corrente temporária , conforme IEC 60947-2	
classe da capacidade de interrupção do disjuntor	M
capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (I <sub>cu</sub> )	
• em 500 V / valor nominal	85 kA
• em 690 V / valor nominal	66 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (I <sub>cs</sub> )	
• em 500 V / valor nominal	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V / valor nominal</li> </ul>	66 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (I <sub>cm</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 500 V / valor nominal</li> </ul>	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 690 V / valor nominal</li> </ul>	145 kA
capacidade de corrente temporária (I <sub>cw</sub> ) / em CA 500 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 0,5 s / valor nominal</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 1 s / valor nominal</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 2 s / valor nominal</li> </ul>	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 3 s / valor nominal</li> </ul>	75 kA
capacidade de corrente temporária (I <sub>cw</sub> ) / em CA 690 V	
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 0,5 s / valor nominal</li> </ul>	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 1 s / valor nominal</li> </ul>	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 2 s / valor nominal</li> </ul>	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>em 3 s / valor nominal</li> </ul>	66 kA








#### Unidade de activação electrónica

característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com possibilidade de upgrade</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bluetooth e interface USB</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>interruptor de descodificação para funções de protecção básicas</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>display e teclas de função</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>software para projeto SENTRON powerconfig</li> </ul>	Si

#### Funções básicas de protecção

característica do produto / em disparo L	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ativável/desativável</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>função de curva característica comutável</li> </ul>	Si
<ul style="list-style-type: none"> <li>comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet</li> </ul>	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (I <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica I <sup>2</sup> 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 <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica I <sup>2</sup> t	x I <sub>n</sub>
valores de ajuste do tempo de retardo (t <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica I <sup>2</sup> t	1;2;5;8;10;14;17;21;25
grandeza de referência do tempo de retardo (t <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica I <sup>2</sup> t	s
valores de ajuste da corrente de ajuste (I <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica I <sup>2</sup> t / em eSet	0.4-1;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica I <sup>2</sup> t / em eSet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mínimo</li> </ul>	1280 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>máximo</li> </ul>	3200 A
valores de ajuste do tempo de retardo (t <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica I <sup>2</sup> t / em eSet	0.5-30;0.001
valores de ajuste da corrente de ajuste (I <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I <sub>4t</sub> / em eSet	0.4-1;0.001
valores de ajuste do tempo de retardo (t <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I <sub>4t</sub> / em eSet	0.5-5;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I <sub>r</sub> ) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I <sub>4t</sub> / em eSet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mínimo</li> </ul>	1280 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>máximo</li> </ul>	3200 A
<b>L: Protecção de sobrecarga condutor N</b>	
característica do produto / em protecção de condutor neutro / ativável/desativável	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (I <sub>nN</sub> ) / em disparo N	0,2-2;0,001
grandeza de referência da corrente de ajuste (I <sub>nN</sub> ) / em disparo N	x I <sub>n</sub>
corrente de ajuste ajustável (I <sub>nN</sub> ) / em disparo N	
<ul style="list-style-type: none"> <li>mínimo</li> </ul>	640 A

• máximo	6400 A
<b>S: atrasado protecção contra curto-circuito ST</b>	
característica do produto / em disparo S	
• independente da direção / ativável/desativável	Si
• independente da direção / função de curva característica comutável	Si
• comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet	Si
<b>S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I0t</b>	
valores de ajuste da corrente de ajuste (I <sub>sd</sub> ) / 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 <sub>sd</sub> ) / em disparo S / em curva característica I0t	x I <sub>r</sub>
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 <sub>sd</sub> ) / 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 <sub>sd</sub> )	
• em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / mínimo	1920 A
• em 500 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo	68 kA
• em 690 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo	52,8 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
<b>S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I2t</b>	
valores de ajuste da corrente de ajuste (I <sub>sd</sub> ) / 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 (I <sub>sd</sub> ) / em disparo S / em curva característica I2t	x I <sub>r</sub>
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 (I <sub>sd</sub> ) / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção	0.6-10;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I <sub>sd</sub> )	
• em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / mínimo	1920 A
• em 500 V / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / máximo	68 kA
• em 690 V / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / máximo	52,8 kA
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	
• ativável/desativável	Si
• comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo (com eSet)	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (I <sub>i</sub> ) / em disparo I	1,5;2;3;4;6;8;10;12;15
grandeza de referência da corrente de ajuste (I <sub>i</sub> ) / em disparo I	x I <sub>n</sub>
fator de resposta da corrente de ajuste (I <sub>imax</sub> ) / em disparo I	0,8
grandeza de referência da corrente de ajuste (I <sub>imax</sub> ) / em disparo I	x I <sub>cs</sub>
valores de ajuste da corrente de ajuste (I <sub>i</sub> ) / em disparo I / em eSet	1,5-15;0,001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I <sub>i</sub> )	
• em disparo I / em eSet / mínimo	4800 A
• em 500 V / em disparo I / em eSet / máximo	68 kA
• em 690 V / em disparo I / em eSet / máximo	52,8 kA
<b>G: contacto à terra GF</b>	
característica do produto / em disparo G	
• função de curva característica comutável	No

Outras funções de protecção		
função de protecção		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• modo de manutenção DAS+</li> </ul>	Si	
Funções de medição		
função de medição		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• medição da corrente</li> </ul>	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"> <li>• sem manutenção / típica</li> </ul>	10000	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com manutenção / típica</li> </ul>	20000	
durabilidade elétrica		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em 690 V / sem manutenção / típica</li> </ul>	4000	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• em 690 V / com manutenção / típica</li> </ul>	20000	
Dimensões		
altura	468 mm	
largura	460 mm	
profundidade	471 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 contatos inversores / para contactos auxiliares	0	
Acessórios internos		
componente do produto		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de subtensão</li> </ul>	No	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de tensão</li> </ul>	Si	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sinalizador de disparo</li> </ul>	Si	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• acionamento do motor</li> </ul>	Si	
Condições ambientais		
grau de protecção IP / do lado frontal	IP41	
temperatura ambiente / durante operação		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	-40 °C	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>	70 °C	
temperatura ambiente / durante o armazenamento		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> </ul>	-40 °C	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• máximo</li> </ul>	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



RCM

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

[Miscellaneous](#)

[FCC](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS

#### Maritime application



DNV



LRS



PRS

[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=3WA1232-4CE36-8EA4-Z M71+R10+T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1232-4CE36-8EA4-Z M71+R10+T40>

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

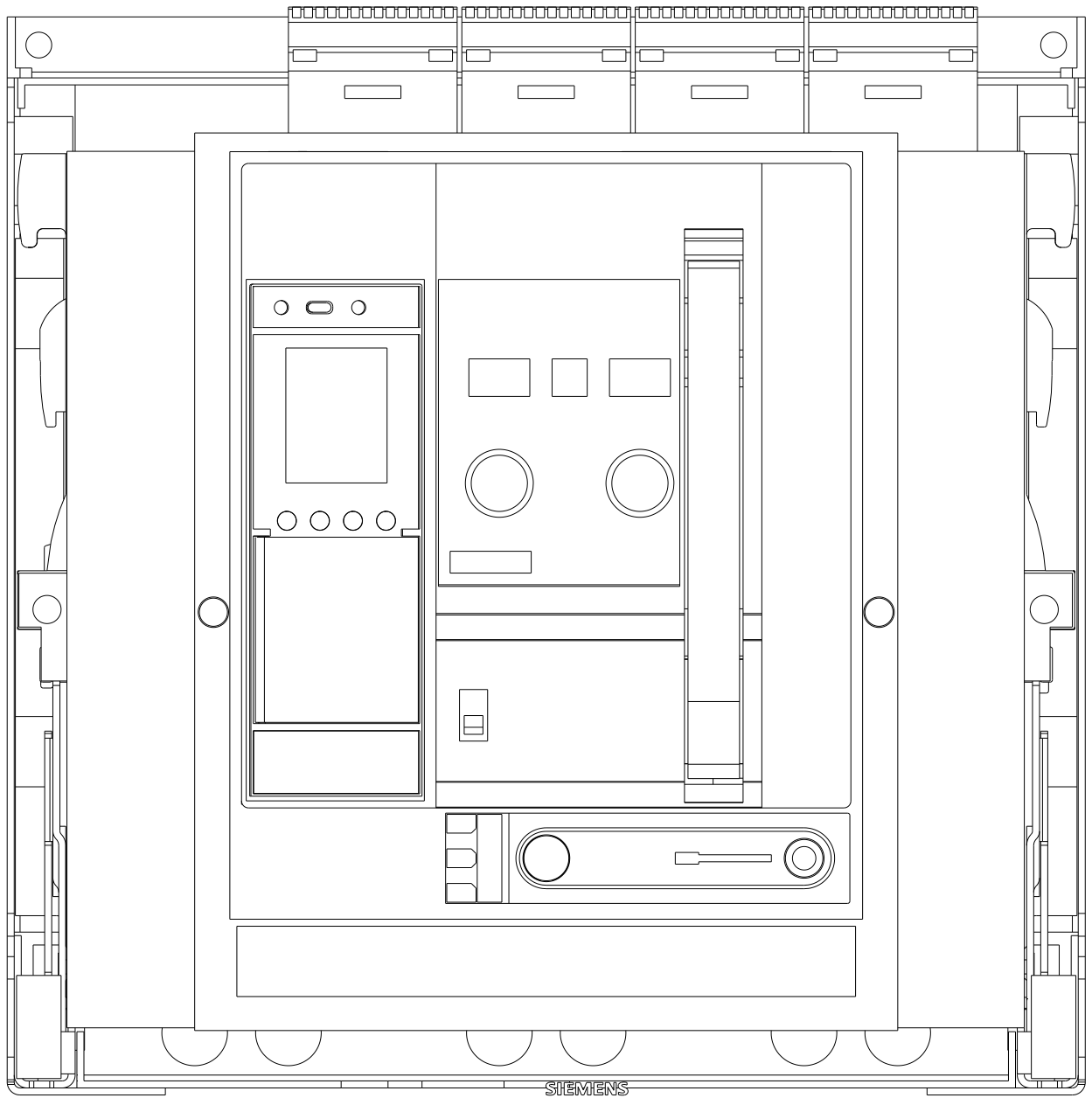
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WA1232-4CE36-8EA4-Z M71+R10+T40](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1232-4CE36-8EA4-Z M71+R10+T40)

CAX-Online-Generator

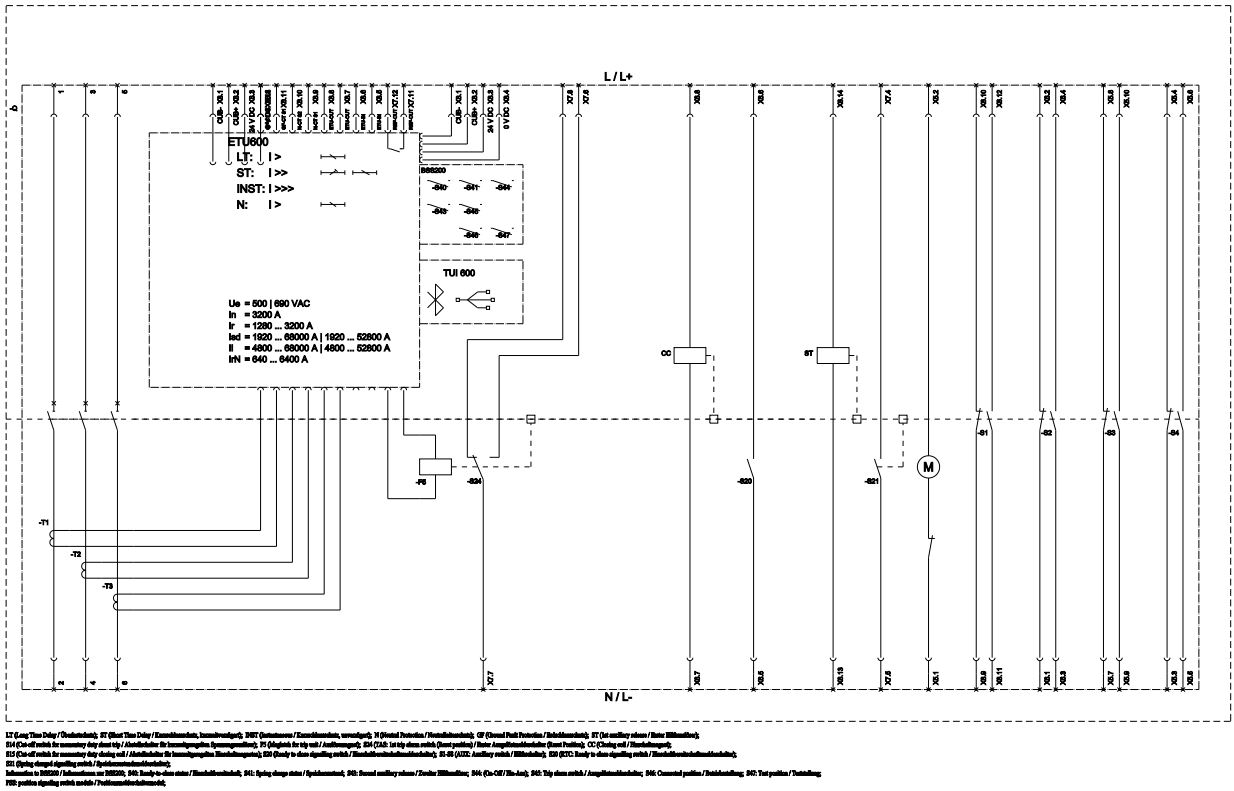
<https://www.siemens.com/cax>

Curvas características

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)



SIEMENS



última alteração:

24/11/2025

