

disjuntor extraível, com quadro-guia, IEC 60947-2, tamanho 2, de 3 polos, In=3200A, capacidade de interrupção E, sem tomada de tensão interna até 1150V CA 50/60Hz, Icu=85/70kA em 1000/1150V, unidade de disparo ETU600 LSI passível de upgrade, display colorido, Bluetooth, interface USB, proteção de base LT, ST, INST, proteção do condutor N requer um sensor de corrente N 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 e módulo VTM 640, Ue max. 1000 V, CA 50/60Hz, com capacidade de comunicação, função de medição integrada tipo PMF-2 monitoramento energético básico, tensão, energia, potência, fator de potência, frequência, assimetria, temperatura, 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), disparador de subtensão (UVR) sem atraso (0,08 s) e com retardo breve (0,2 s), 208-240 V CA / 220-250 V CC, 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 R30 = dispositivo de bloqueio contra abertura da porta do gabinete elétrico com disjuntor ligado com técnica de inserção, violável. opção S07 = dispositivo de fechamento contra ligação não autorizada para fechaduras em arco. fechaduras em arco não acompanham. 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	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	105,926 kg
Peso líquido por ME	92,926 kg
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	1000 V
tensão de serviço / em CA / em 50/60 Hz / valor nominal	1000 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	
capacidade de interrupção do disjuntor	E
capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em 500 V / valor nominal	85 kA
• em 690 V / valor nominal	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> ● em 1000 V / valor nominal ● em 1150 V / valor nominal 	<p>85 kA</p> <p>70 kA</p>
<p>capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● em 500 V / valor nominal ● em 690 V / valor nominal ● em 1000 V / valor nominal ● em 1150 V / valor nominal 	<p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>70 kA</p>
<p>capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● em 690 V / valor nominal ● em 1000 V / valor nominal ● em 1150 V / valor nominal 	<p>187 kA</p> <p>187 kA</p> <p>154 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>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>75 kA</p>
<p>capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 1000 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>75 kA</p>
<p>capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 1150 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>70 kA</p> <p>70 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 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>
<p>posição / para tomada de tensão</p>	<p>em baixo</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>
<p>valores de ajuste da corrente de ajuste (I_r) / em disparo L / em curva característica I²t</p>	<p>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 (tr) / em disparo L / em curva característica I²t</p>	<p>1;2;5;8;10;14;17;21;25</p>
<p>grandeza de referência do tempo de retardo (tr) / em disparo L / em curva característica I²t</p>	<p>s</p>
<p>valores de ajuste da corrente de ajuste (I_r) / em disparo L / em curva característica I²t / em eSet</p>	<p>0.4-1;0.001</p>
<p>valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I_r) / em disparo L / em curva característica I²t / em eSet</p> <ul style="list-style-type: none"> ● mínimo ● máximo 	<p>1280 A</p> <p>3200 A</p>
<p>valores de ajuste do tempo de retardo (tr) / em disparo L / em curva característica I²t / em eSet</p>	<p>0.5-30;0.001</p>
<p>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</p>	<p>0.4-1;0.001</p>
<p>valores de ajuste do tempo de retardo (tr) / em disparo L / em</p>	<p>0.5-5;0.001</p>

curva característica de tempo de ativação de corrente de I4t / em eSet	
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I4t / em eSet	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>1280 A</p> <p>3200 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 (I _N) / em disparo N	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	<p>640 A</p> <p>6400 A</p>
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 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
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 690 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo • em 1000 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo • em 1150 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo 	<p>68 kA</p> <p>68 kA</p> <p>40 kA</p>
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 690 V / em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção / máximo • em 1000 V / em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção / máximo • em 1150 V / em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção / máximo 	<p>68 kA</p> <p>68 kA</p> <p>40 kA</p>
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 • comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo (com eSet) 	<p>Si</p> <p>Si</p>

valores de ajuste da corrente de ajuste (li) / em disparo I	1,5;2;3;4;6;8;10;12;15
grandeza de referência da corrente de ajuste (li) / em disparo I	x In
fator de resposta da corrente de ajuste (limax) / em disparo I	0,8
grandeza de referência da corrente de ajuste (limax) / em disparo I	x Ics
valores de ajuste da corrente de ajuste (li) / em disparo I / em eSet	1,5-15;0,001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (li) <ul style="list-style-type: none"> • em 690 V / em disparo I / em eSet / máximo • em 1000 V / em disparo I / em eSet / máximo • em 1150 V / em disparo I / em eSet / máximo 	68 kA 68 kA 40 kA
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+ • segundo conjunto de parâmetros de protecção • protecção contra curto-circuito direccionada dST • protecção contra potência reversa RP • função de protecção ampliada EPF 	Si Si Si Si Si
Funções de medição	
tipo de função de medição	PMF-II
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 • medição de energia, potência, fator de potência, frequência 	Si 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 • em 1000 V / sem manutenção / típica • em 1150 V / sem manutenção / típica • em 1150 V / com manutenção / típica 	4000 20000 1000 500 20000
Dimensões	
altura	518 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 	Si Si Si Si

Condições ambientais	
grau de proteção 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



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=3WA1232-8RE64-8EQ4-Z M71+R30+S07+T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1232-8RE64-8EQ4-Z M71+R30+S07+T40>

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

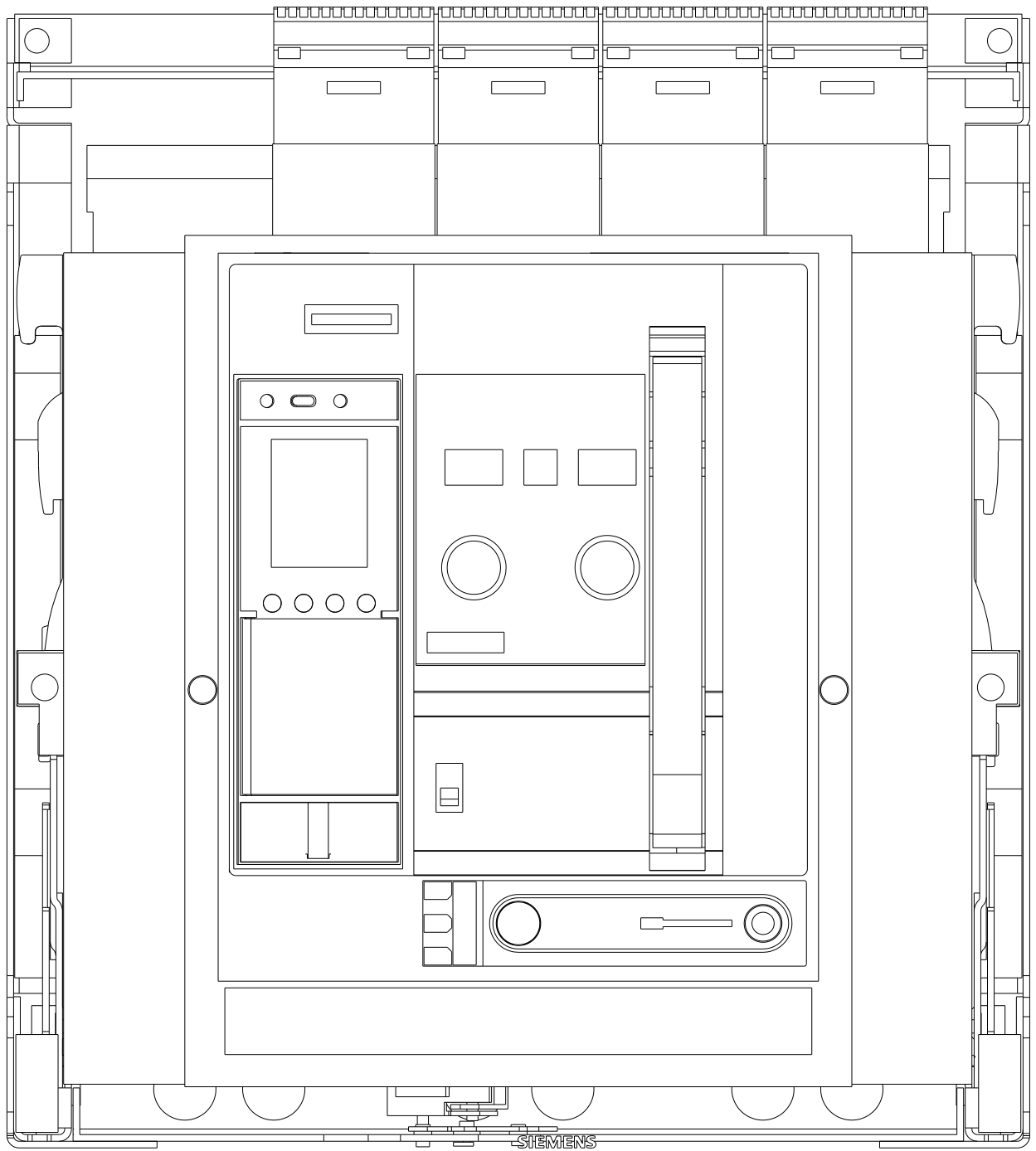
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1232-8RE64-8EQ4-Z M71+R30+S07+T40

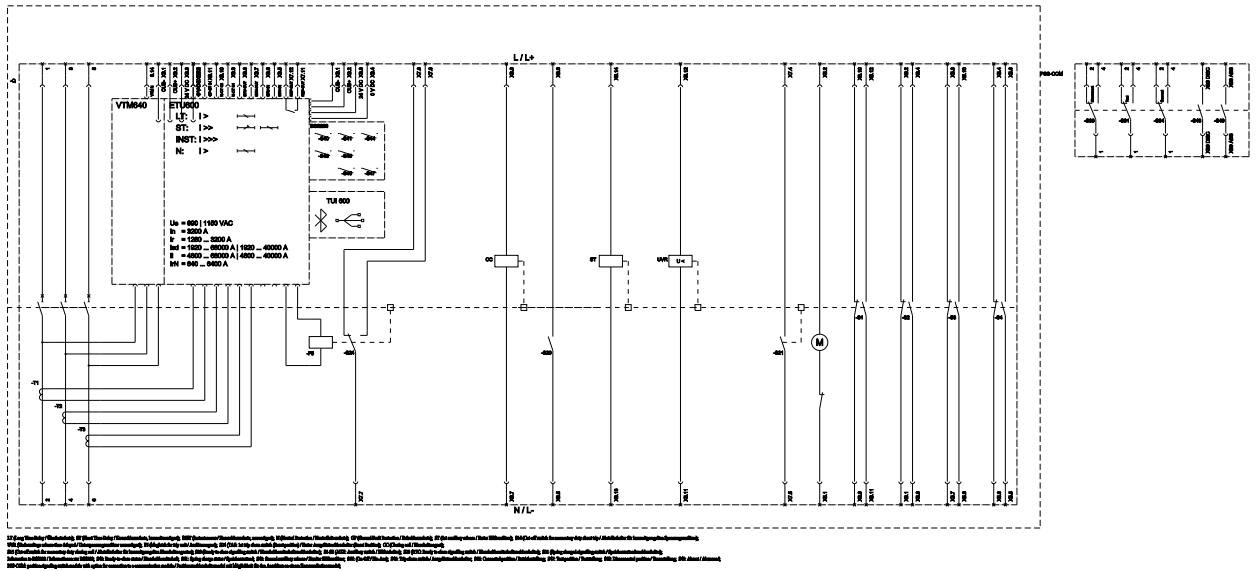
CAX-Online-Generator

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

Curvas características

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





última alteração:

05/03/2026

