



interruptor de desconexão da potência CA 3WA com técnica de inserção, com quadro-guia, IEC 60947-2, tamanho 1, de 3 polos,  $I_n=1600A$  até 690 V CA 50/60Hz, capacidade de comutação  $N_{Icc}=55/42kA$  a 500/690V, sem unidade de abertura elétrica ETU, conexão vertical traseira, quadro-guia com obturador e sem interruptor de aviso de posição, sem comunicação, sem função de medição 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,

Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	seccionador de potência
aptidão para aplicação	seccionador de potência CA
tamanho do disjuntor	1
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
Peso	74,189 kg
Peso líquido por ME	61,189 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	310 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 70 °C / valor nominal	1545 A
Capacidade de comutação et capacidade de corrente temporária , conforme IEC 60947-2	
classe da capacidade de interrupção do disjuntor	N
corrente de curto-circuito condicional (Icc) / para interruptor de desconexão da potência	
• em CA / em 500 V / valor nominal	55 kA
• em CA / em 690 V / valor nominal	42 kA
Funções básicas de protecção	
L: Protecção de sobrecarga condutor N	
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST	

<b>S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I0t</b>	
<b>S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I2t</b>	
<b>G: contacto à terra GF</b>	
<b>Funções de medição</b>	
função de medição	
• medição da corrente	Si
<b>Comunicação</b>	
função de comunicação	No
<b>Tempo de vida</b>	
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• sem manutenção / típica	15000
• com manutenção / típica	30000
durabilidade elétrica	
• em 690 V / sem manutenção / típica	10000
• em 690 V / com manutenção / típica	30000
<b>Dimensões</b>	
altura	468 mm
largura	320 mm
profundidade	471 mm
<b>Conexão principal</b>	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	ligação principal traseira, vertical
<b>Circuito auxiliar</b>	
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
<b>Acessórios internos</b>	
componente do produto	
• disparador de subtensão	No
• disparador de tensão	Si
• sinalizador de disparo	No
• acionamento do motor	Si
<b>Condições ambientais</b>	
grau de proteção IP / do lado frontal	IP20
temperatura ambiente / durante operação	
• mínimo	-40 °C
• máximo	70 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	80 °C
<b>Certificados</b>	
identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q

<b>Homologações / certificados</b>	
<b>Environment</b>	<b>General Product Approval</b>



Siemens  
EcoTech



<b>EMV</b>	<b>Radio Equipment Type Approval Certificate</b>	<b>Maritime application</b>
------------	--	-----------------------------



[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=3WA1116-2AA31-8EA4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1116-2AA31-8EA4>

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

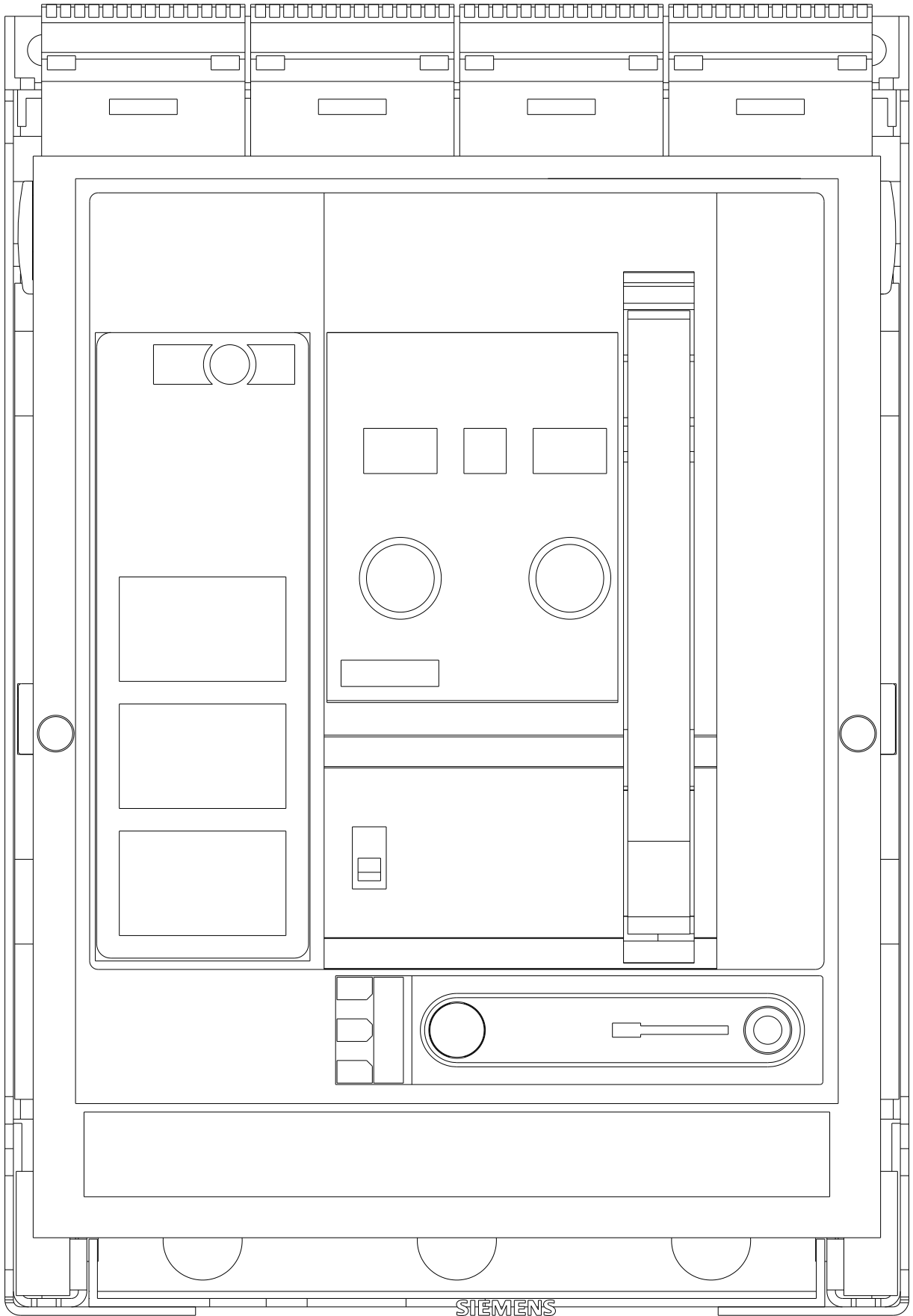
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3WA1116-2AA31-8EA4](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1116-2AA31-8EA4)

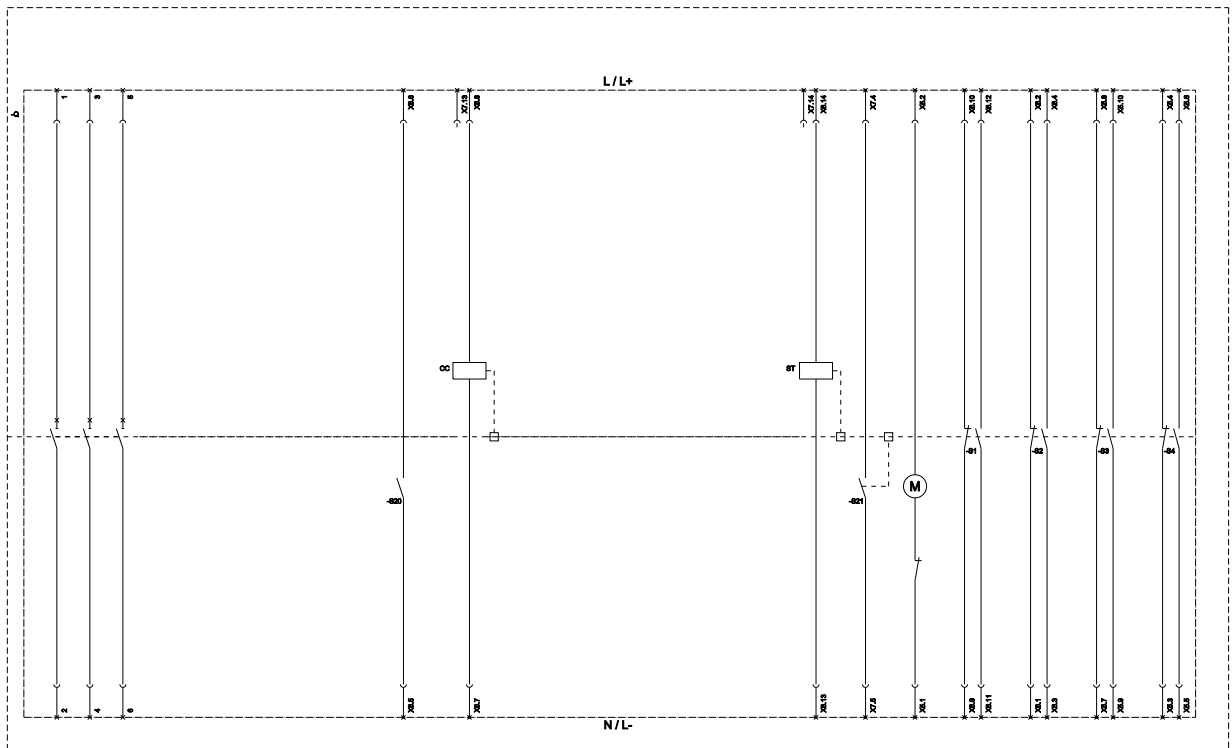
**CAX-Online-Generator**

<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=)





R1 (R) Relay release / Rücklaufschalter, R4 (R) Relay for emergency stop circuit / Abschaltrelais für Notstopfunktion / Notstopgeräteschalter, CC (C) Control unit / Steuerbaugruppe  
 S1 (S) Control switch for emergency stop circuit / Abschaltrelais für Notstopfunktion / Notstopgeräteschalter, S2 (S) Control switch for stop circuit / Notstoprelais / Notstopgeräteschalter  
 S3 (S) Spring-loaded stop switch / Federdruckstoppschalter, S4 (S) Stop switch / Stoppschalter, S5 (S) Stop switch / Stoppschalter, S6 (S) Stop switch / Stoppschalter, S7 (S) Stop switch / Stoppschalter, S8 (S) Stop switch / Stoppschalter, S9 (S) Stop switch / Stoppschalter, S10 (S) Stop switch / Stoppschalter, S11 (S) Stop switch / Stoppschalter, S12 (S) Stop switch / Stoppschalter, S13 (S) Stop switch / Stoppschalter, S14 (S) Stop switch / Stoppschalter, S15 (S) Stop switch / Stoppschalter, S16 (S) Stop switch / Stoppschalter, S17 (S) Stop switch / Stoppschalter, S18 (S) Stop switch / Stoppschalter, S19 (S) Stop switch / Stoppschalter, S20 (S) Stop switch / Stoppschalter, S21 (S) Stop switch / Stoppschalter, S22 (S) Stop switch / Stoppschalter, S23 (S) Stop switch / Stoppschalter, S24 (S) Stop switch / Stoppschalter, S25 (S) Stop switch / Stoppschalter, S26 (S) Stop switch / Stoppschalter, S27 (S) Stop switch / Stoppschalter, S28 (S) Stop switch / Stoppschalter, S29 (S) Stop switch / Stoppschalter, S30 (S) Stop switch / Stoppschalter

última alteração:

24/11/2025 