

disjuntor de potência de montagem fixa, IEC 60947-2, tamanho 2, de 3 polos, $I_n=2500A$, capacidade de interrupção E, sem tomada de tensão interna até 1150V CA 50/60Hz, $I_{cu}=85/70kA$ em 1000/1150V, unidade de disparo ETU300 LSIG otimizada para aplicações padrão, sem display, proteção de base LT, ST, INST, GF, proteção do condutor N requer um sensor de corrente N externo, contato de sinalização de disparo (1xCI), conexão horizontal traseira 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 tensão (ST2) funcionamento contínuo 208-240 V CA / 220-250 V CC, adequado para regime de carga contínuo, 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	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	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	ETU300 LSIG
Peso	58,239 kg
Peso líquido por ME	45,239 kg
Dados técnicos gerais	
tensão de isolamento / valor nominal	1150 V
tensão de serviço / em CA / em 50/60 Hz / valor nominal	1150 V
potência dissipada [W] / máximo	270 W
Eletricidade	
corrente permanente / valor nominal / máximo	2500 A
corrente permanente / valor nominal	2500 A
corrente de serviço	
• em 40 °C / valor nominal	2500 A
• em 45 °C / valor nominal	2500 A
• em 50 °C / valor nominal	2500 A
• em 55 °C / valor nominal	2500 A
• em 60 °C / valor nominal	2500 A
• em 65 °C / valor nominal	2500 A
• em 70 °C / valor nominal	2500 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 (I _{cu})	
• em 500 V / valor nominal	85 kA
• em 690 V / valor nominal	85 kA
• em 1000 V / valor nominal	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> ● em 1150 V / valor nominal 	70 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 ● em 1000 V / valor nominal ● em 1150 V / valor nominal 	85 kA 85 kA 85 kA 70 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> ● em 690 V / valor nominal ● em 1000 V / valor nominal ● em 1150 V / valor nominal 	187 kA 187 kA 154 kA
capacidade de corrente temporária (Icw) / 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 	85 kA 85 kA 66 kA 55 kA
capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 1000 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 	85 kA 85 kA 66 kA 55 kA
capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 1150 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 	70 kA 70 kA 50 kA 50 kA
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 	No No Si No No
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 	No No No
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica I ² t	0,4;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	0,75;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
L: Protecção de sobrecarga condutor N	
característica do produto / em proteção de condutor neutro / ativável/desativável	No
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _n) / em disparo N	1
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _n) / em disparo N	x I _n
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 No

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 (t _{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t	0.08;0.15;0.22;0.3;0.4
grandeza de referência do tempo de retardo (t _{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t	s
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 (t _{sd}) / em disparo S / em curva característica I ² t	0,08; 0,15; 0,22; 0,3; 0,4
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) 	No No
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I	1,5;2;3;4;5;6;8;10;12;15
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I	x I _n
G: contacto à terra GF	
característica do produto / em disparo G <ul style="list-style-type: none"> • ativável/desativável • função de curva característica comutável 	No No
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _g) / em disparo G / em curva característica I0t	0,2
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _g) / em disparo G / em curva característica I0t	x I _n
valores de ajuste do tempo de retardo (t _g) / em disparo G / em curva característica I0t	0,2
grandeza de referência do tempo de retardo (t _g) / em disparo G / em curva característica I0t	s
Outras funções de protecção	
função de protecção <ul style="list-style-type: none"> • modo de manutenção DAS+ 	Si
Funções de medição	
função de medição <ul style="list-style-type: none"> • medição da corrente 	Si
Comunicação	
função de comunicação	No
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 	7500 20000 1000 500 20000
Dimensões	
altura	462 mm
largura	460 mm
profundidade	357 mm
Conexão principal	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	ligação principal traseira, horizontal
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 	No
<ul style="list-style-type: none"> • disparador de tensão 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • sinalizador de disparo 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • acionamento do motor 	Si






Condições ambientais

grau de proteção IP / do lado frontal	IP20
temperatura ambiente / durante operação	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	70 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • máximo 	80 °C

Certificados

identificação de referência / de acordo com IEC 81346-2:2009	Q
--	---

Homologações / certificados

Environment	General Product Approval	EMV
		
		

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=3WA1225-8AC02-8EE4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1225-8AC02-8EE4>

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

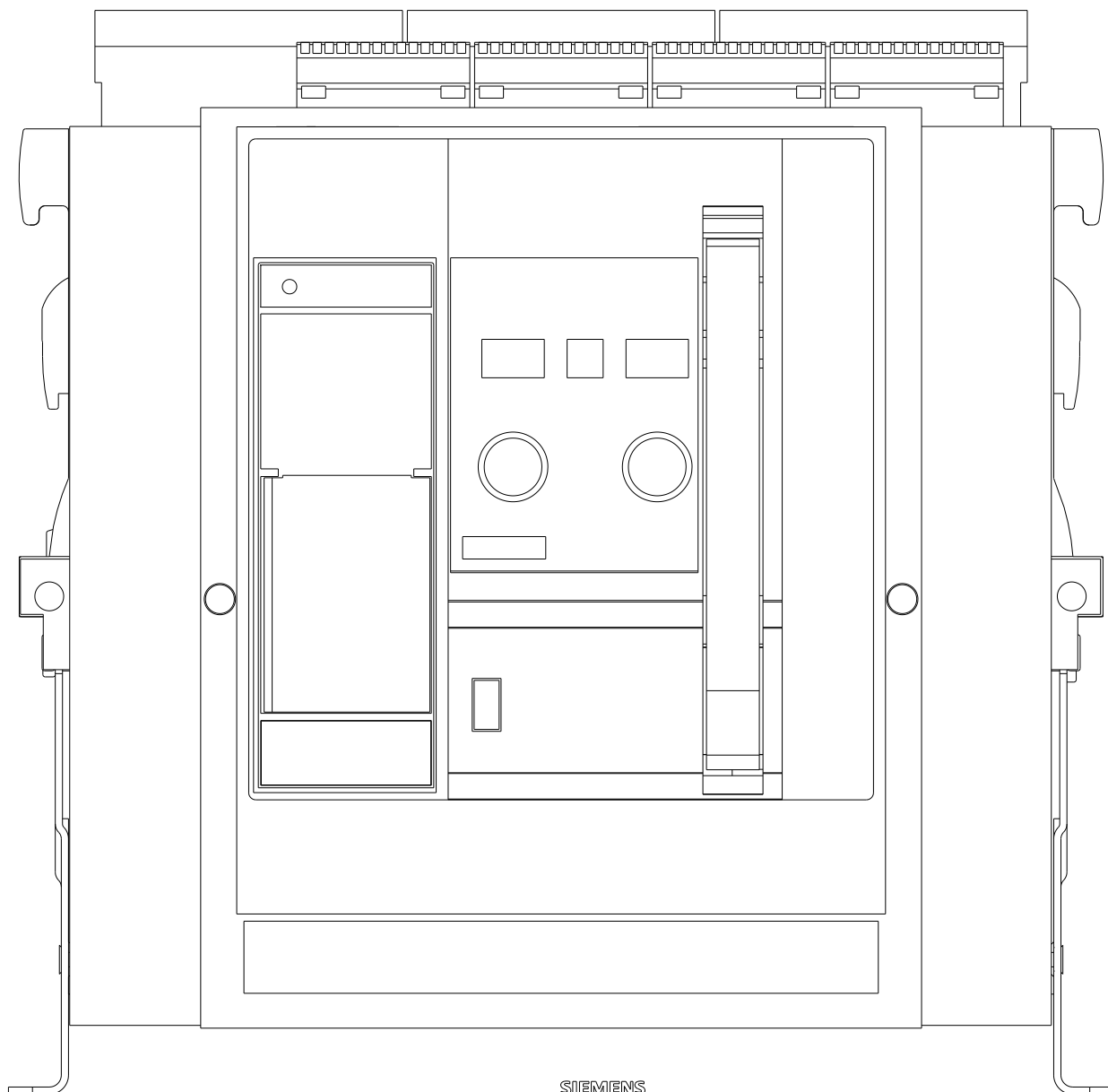
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1225-8AC02-8EE4

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

