



disjuntor extraível, com quadro-guia, IEC 60947-2, tamanho da estrutura 2, de 3 polos, $I_n=3200\text{A}$ até $690\text{V CA } 50/60\text{Hz}$, capacidade de comutação $S I_{cu}=66/50\text{kA}$ a $500/690\text{V}$, unidade de disparo ETU300 LSI otimizado no padrão aplicações, sem display, proteção de base LT, ST, INST, proteção de condutor neutro requer um sensor de corrente N externo, contato de sinalização de disparo (1xCI), conexão vertical traseira, quadro-guia com obturador e interruptor de aviso de posição (3x CI), com acionamento manual e do motor (M) $110-127\text{ V CA} / 110-125\text{ V CC}$, status de armazenamento do interruptor de aviso e pronto para ligação/fechamento, interruptor auxiliar (AUX) 4NA+4NF, solenoide de conexão (CC) funcionamento contínuo $110-127\text{ V CA} / 110-125\text{ V CC}$, adequado para regime de carga contínuo, sem solenoide de redefinição remota (RR), sem 2. disparador auxiliar, disparador de tensão (ST) funcionamento contínuo $110-127\text{ V CA} / 110-125\text{ V CC}$, adequado para regime de carga contínuo, opção C01 = contador de ciclos de operação mecânico para disjuntor opção R50 = dispositivo de bloqueio contra atuação do disjuntor em técnica de inserção em porta do gabinete elétrico aberta. impossível na combinação com R40, R81, R85 e R86. 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	ETU300 LSI
Peso	110,043 kg
Peso líquido por ME	97,043 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	3200 A
• em 70 °C / valor nominal	2945 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)	
• em 500 V / valor nominal	66 kA

<ul style="list-style-type: none"> em 690 V / valor nominal 	50 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> em 500 V / valor nominal 	145 kA
<ul style="list-style-type: none"> em 690 V / valor nominal 	105 kA
capacidade de corrente temporária (I _{cw}) / em CA 500 V	
<ul style="list-style-type: none"> em 0,5 s / valor nominal 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> em 1 s / valor nominal 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> em 2 s / valor nominal 	66 kA
<ul style="list-style-type: none"> em 3 s / valor nominal 	66 kA
capacidade de corrente temporária (I _{cw}) / em CA 690 V	
<ul style="list-style-type: none"> em 0,5 s / valor nominal 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> em 1 s / valor nominal 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> em 2 s / valor nominal 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> em 3 s / valor nominal 	50 kA

Unidade de activação electrónica

característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> com possibilidade de upgrade 	No
<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth e interface USB 	No
<ul style="list-style-type: none"> interruptor de descodificação para funções de protecção básicas 	Si
<ul style="list-style-type: none"> display e teclas de função 	No
<ul style="list-style-type: none"> software para projeto SENTRON powerconfig 	No

Funções básicas de protecção

característica do produto / em disparo L	
<ul style="list-style-type: none"> ativável/desativável 	No
<ul style="list-style-type: none"> função de curva característica comutável 	No
<ul style="list-style-type: none"> comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet 	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 protecção de condutor neutro / ativável/desativável	No
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{nN}) / em disparo N	1
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _{nN}) / 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 	Si
<ul style="list-style-type: none"> independente da direção / função de curva característica comutável 	Si
<ul style="list-style-type: none"> comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet 	No
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I_{0t}	
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I _{0t}	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 _{0t}	x I _r
valores de ajuste do tempo de retardo (t _{sd}) / em disparo S / em curva característica I _{0t}	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 I _{0t}	s
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I_{2t}	
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	0,08; 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"> • função de curva característica comutável 	No	
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 	4000 20000	
Dimensões		
altura	468 mm	
largura	460 mm	
profundidade	471 mm	
Conexão principal		
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	ligação principal traseira, vertical	
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	IP41	
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



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=3WA1232-3AB61-7DA3-Z_C01+R50+T40

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1232-3AB61-7DA3-Z_C01+R50+T40

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

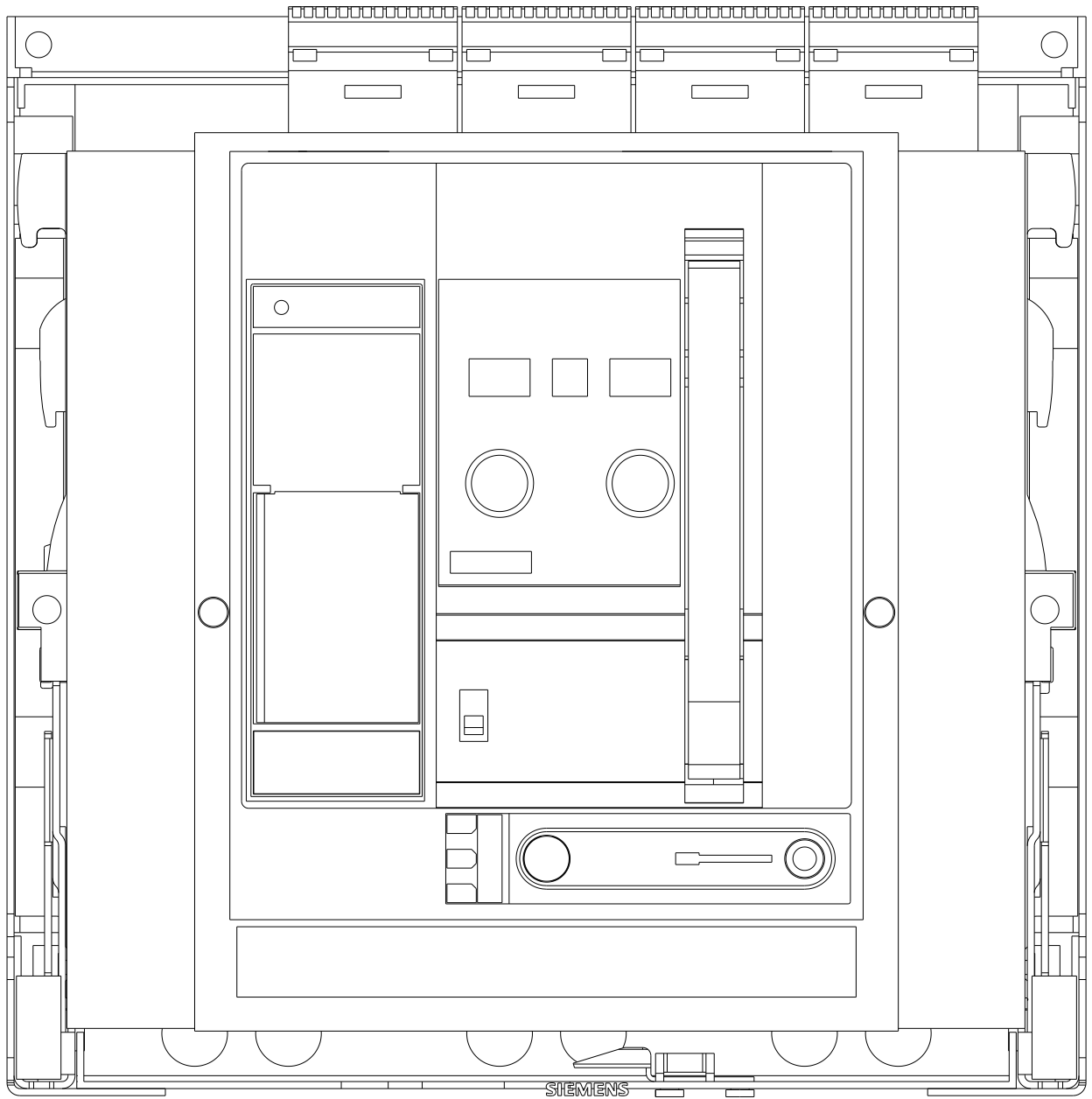
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1232-3AB61-7DA3-Z_C01+R50+T40

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

