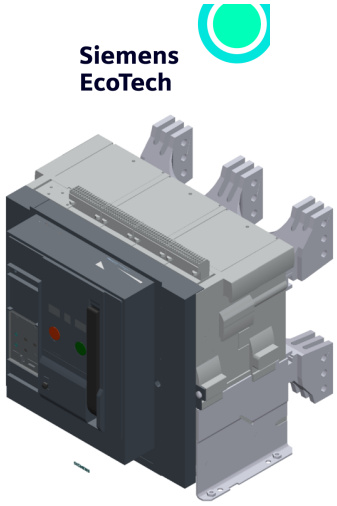
SIEMENS

Ficha técnica 3WA1240-3AB01-8EA4-Z S07+T40



disjuntor de potência de montagem fixa, IEC 60947-2, tamanho da estrutura 2, de 3 polos, In=4000A até 690V CA 50/60Hz, capacidade de comutação S Icu=66/50kA a 500/690V, 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, 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 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	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 LSI
Peso	86,368 kg
Peso líquido por ME	73,368 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	760 W
Eletricidade	
corrente permanente / valor nominal / máximo	4000 A
corrente permanente / valor nominal	4000 A
corrente de serviço	
• em 40 °C / valor nominal	4000 A
• em 45 °C / valor nominal	4000 A
• em 50 °C / valor nominal	4000 A
• em 55 °C / valor nominal	4000 A
• em 60 °C / valor nominal	4000 A
• em 65 °C / valor nominal	4000 A
• em 70 °C / valor nominal	4000 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)	

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

● em 500 V / valor nominal	66 kA
● em 690 V / valor nominal	50 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm)	
● em 500 V / valor nominal	145 kA
● em 690 V / valor nominal	105 kA
capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 500 V	
● em 0,5 s / valor nominal	66 kA
● em 1 s / valor nominal	66 kA
● em 2 s / valor nominal	66 kA
● em 3 s / valor nominal	66 kA
capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 690 V	
● em 0,5 s / valor nominal	50 kA
● em 1 s / valor nominal	50 kA
● em 2 s / valor nominal	50 kA
● em 3 s / valor nominal	50 kA
Unidade de activação electrónica	
característica do produto	
● com possibilidade de upgrade	No
● Bluetooth e interface USB	No
● interruptor de descodificação para funções de proteção básicas	Si
● display e teclas de função	No
● software para projeto SENTRON powerconfig	No
Funções básicas de protecção	
característica do produto / em disparo L	
● ativável/desativável	No
● função de curva característica comutável	No
● comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet	No
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica I²t	0,4;0,5;0,6;0,7;0,75;0,8;0,85;0,9;0,95;1,0
grandeza de referência da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica I²t	x In
valores de ajuste do tempo de retardo (tr) / em disparo L / em curva característica I²t	0,75;1;2;5;8;10;14;17;21;25
grandeza de referência do tempo de retardo (tr) / em disparo L / em curva característica I²t	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 (InN) / em disparo N	1
grandeza de referência da corrente de ajuste (InN) / em disparo N	x In
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST	
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	No
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I0t	
valores de ajuste da corrente de ajuste (Isd) / 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 (Isd) / em disparo S / em curva característica I0t	x Ir
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
S: atrasado protecção contra curto-circuito ST, Definição de valores I2t	
valores de ajuste da corrente de ajuste (Isd) / em disparo S / em	1.5;2;2.5;3;4;5;6;8;10

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

curva característica I²t	
grandeza de referência da corrente de ajuste (Isd) / em disparo S / em curva característica I²t	x Ir
valores de ajuste do tempo de retardo (tsd) / em disparo S / em curva característica I²t	0,08; 0,15; 0,22; 0,3; 0,4
característica do produto / em disparo I	
● ativável/desativável	No
● comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo (com eSet)	No
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ii) / em disparo I	1,5;2;3;4;5;6;8;10;12;15
grandeza de referência da corrente de ajuste (Ii) / em disparo I	x In
G: contacto à terra GF	
característica do produto / em disparo G	
● função de curva característica comutável	No
Outras funções de protecção	
função de proteção	
● modo de manutenção DAS+	Si
Funções de medição	
função de medição	
● medição da corrente	Si
Comunicação	
função de comunicação	No
Tempo de vida	
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
● sem manutenção / típica	10000
● com manutenção / típica	20000
durabilidade elétrica	
● em 690 V / sem manutenção / típica	2000
● em 690 V / com manutenção / típica	20000
Dimensões	
altura	437 mm
largura	460 mm
profundidade	357 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	
● disparador de subtensão	No
● disparador de tensão	Si
● sinalizador de disparo	Si
● acionamento do motor	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

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Maritime application

ABS

BUREAU VERITAS

LRS

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=3WA1240-3AB01-8EA4-Z S07+T40

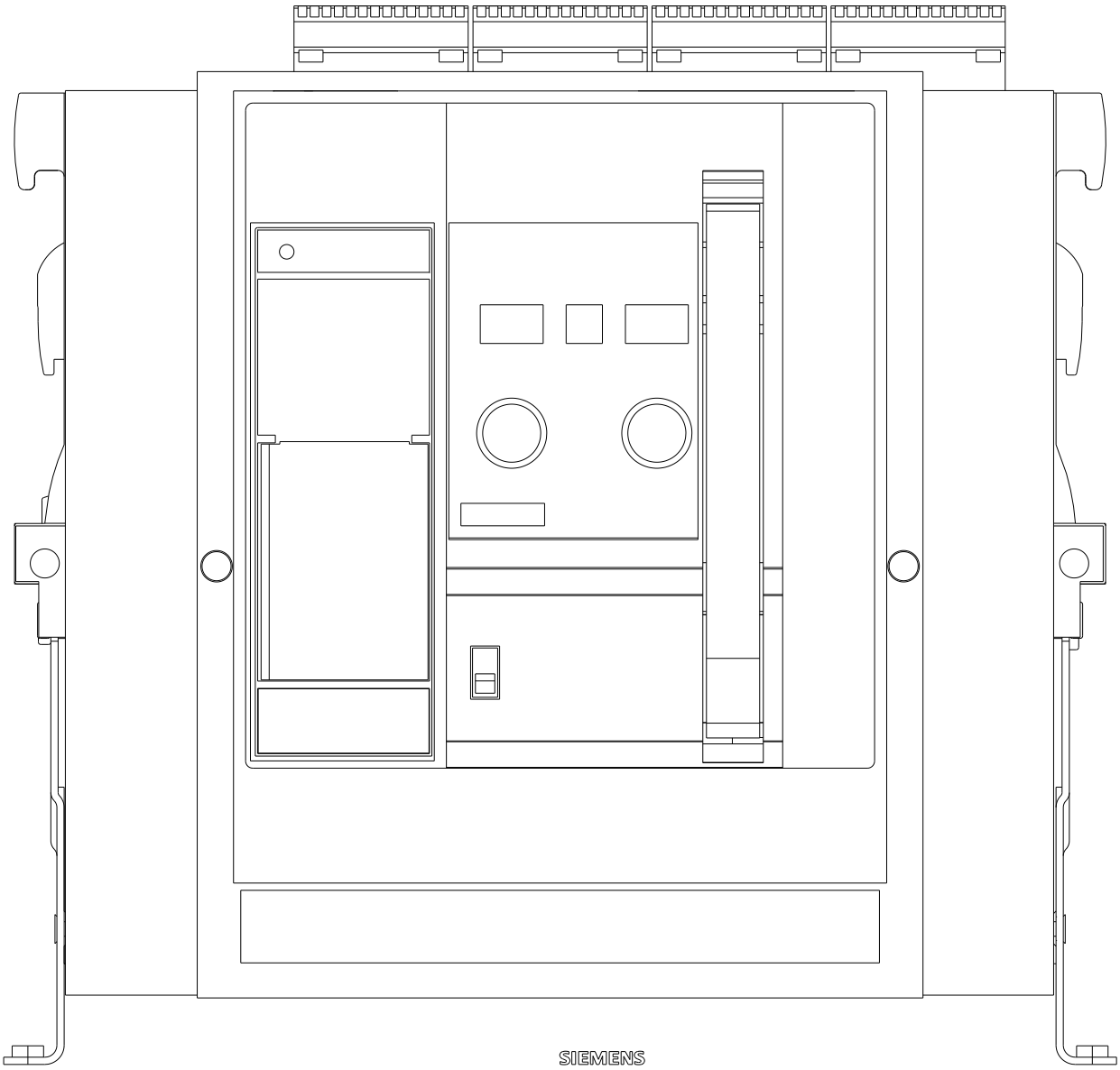
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1240-3AB01-8EA4-Z S07+T40

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1240-3AB01-8EA4-Z S07+T40

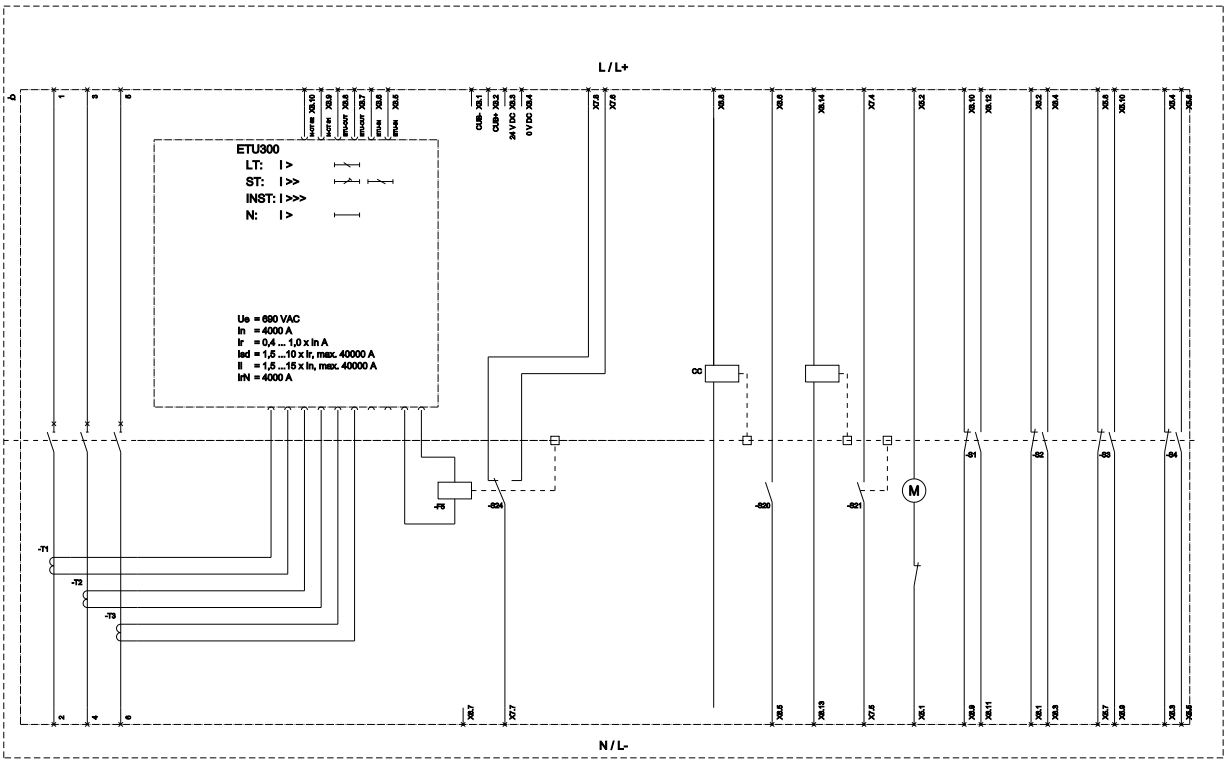
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax

Curvas características
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens



Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens



última alteração: 28/07/2025

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens