SIEMENS

Ficha técnica 3WA1350-5CE06-8EA4-Z T40

disjuntor de potência de montagem fixa, IEC 60947-2, tamanho da estrutura 3, de 3 polos, In=5000A até 690V CA 50/60Hz, capacidade de comutação H Icu=100/85kA a 500/690V, unidade de disparo ETU600 LSI com atualização, display colorido, Bluetooth, interface USB, proteção de base LT, ST, INST, a proteção de condutor N requer um sensor de corrente pto. neutro externo, contato de sinalização de disparo (1xCI), conexão da parte traseira, superior horizontal, inferior vertical com capacidade de comunicação, 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 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	III
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	ETU600 LSI
Peso	112,876 kg
Peso líquido por ME	95,876 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	630 W
Eletricidade	
corrente permanente / valor nominal / máximo	5000 A
corrente permanente / valor nominal	5000 A
corrente de serviço	
• em 40 °C / valor nominal	5000 A
• em 45 °C / valor nominal	5000 A
• em 50 °C / valor nominal	5000 A
• em 55 °C / valor nominal	5000 A
• em 60 °C / valor nominal	5000 A
• em 65 °C / valor nominal	5000 A
• em 70 °C / valor nominal	5000 A
Capacidade de comutação et capacidade de corrente temporária , conforme IEC 60947-2	
classe da capacidade de interrupção do disjuntor	H
capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (Icu)	
• em 500 V / valor nominal	100 kA
• em 690 V / valor nominal	85 kA
capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (Ics)	

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

● em 500 V / valor nominal	100 kA
● em 690 V / valor nominal	85 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm)	
● em 500 V / valor nominal	220 kA
● em 690 V / valor nominal	187 kA
capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 500 V	
● em 0,5 s / valor nominal	100 kA
● em 1 s / valor nominal	100 kA
● em 2 s / valor nominal	100 kA
● em 3 s / valor nominal	100 kA
capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 690 V	
● em 0,5 s / valor nominal	85 kA
● em 1 s / valor nominal	85 kA
● em 2 s / valor nominal	85 kA
● em 3 s / valor nominal	85 kA
Unidade de activação electrónica	
característica do produto	
● com possibilidade de upgrade	Si
● Bluetooth e interface USB	Si
● interruptor de descodificação para funções de proteção básicas	Si
● display e teclas de função	Si
● software para projeto SENTRON powerconfig	Si
Funções básicas de protecção	
característica do produto / em disparo L	
● ativável/desativável	Si
● função de curva característica comutável	Si
● comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica I²t	0,5;0,6;0,7;0,75;0,8;0,85;0,9;0,95;1
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	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
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica I²t / em eSet	0.4-1;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica I²t / em eSet	
● mínimo	2000 A
● máximo	5000 A
valores de ajuste do tempo de retardo (tr) / em disparo L / em curva característica I²t / em eSet	0.5-30;0.001
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I4t / em eSet	0.4-1;0.001
valores de ajuste do tempo de retardo (tr) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I4t / em eSet	0.5-5;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (Ir) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I4t / em eSet	
● mínimo	2000 A
● máximo	5000 A
L: Protecção de sobrecarga condutor N	
característica do produto / em proteção de condutor neutro / ativável/desativável	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (InN) / em disparo N	0,2-2;0,001
grandeza de referência da corrente de ajuste (InN) / em disparo N	x In
corrente de ajuste ajustável (InN) / em disparo N	

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

● mínimo	1000 A
● máximo	10000 A
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	Si
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
valores de ajuste da corrente de ajuste (Isd) / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção	0.6-10;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (Isd)	
● em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / mínimo	3000 A
● em 500 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo	80 kA
● em 690 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo	68 kA
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 (Isd) / em disparo S / em curva característica I²t	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 I²t	x Ir
valores de ajuste do tempo de retardo (tsd) / em disparo S / em curva característica I²t	0.1;0.2;0.3;0.4
valores de ajuste da corrente de ajuste (Isd) / em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção	0.6-10;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (Isd)	
● em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção / mínimo	3000 A
● em 500 V / em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção / máximo	80 kA
● em 690 V / em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção / máximo	68 kA
valores de ajuste do tempo de retardo (tsd) / em disparo S / em curva característica I²t / em eSet / independente da direção	0.02-0.4;0.001
característica do produto / em disparo I	
● ativável/desativável	Si
● comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo (com eSet)	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ii) / em disparo I	1,5;2;3;4;6;8;10;12;15
grandeza de referência da corrente de ajuste (Ii) / em disparo I	x In
fator de resposta da corrente de ajuste (Iimax) / em disparo I	0,8
grandeza de referência da corrente de ajuste (Iimax) / em disparo I	x Ics
valores de ajuste da corrente de ajuste (Ii) / em disparo I / em eSet	1,5-15;0,001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (Ii)	
● em disparo I / em eSet / mínimo	7500 A
● em 500 V / em disparo I / em eSet / máximo	80 kA
● em 690 V / em disparo I / em eSet / máximo	68 kA
G: contacto à terra GF	
característica do produto / em disparo G	

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

● 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 / preparado para comunicação (Ready4COM)	Si
função de comunicação	Si
Tempo de vida	
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
● sem manutenção / típica	7500
● com manutenção / típica	15000
durabilidade elétrica	
● em 690 V / sem manutenção / típica	2000
● em 690 V / com manutenção / típica	15000
Dimensões	
altura	437 mm
largura	704 mm
profundidade	357 mm
Conexão principal	
disposição da conexão elétrica / para circuito principal	ligação principal traseira, em cima horizontal / em baixo 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	Radio Equipment Type Approval Certificate	Maritime application

© Copyright Siemens

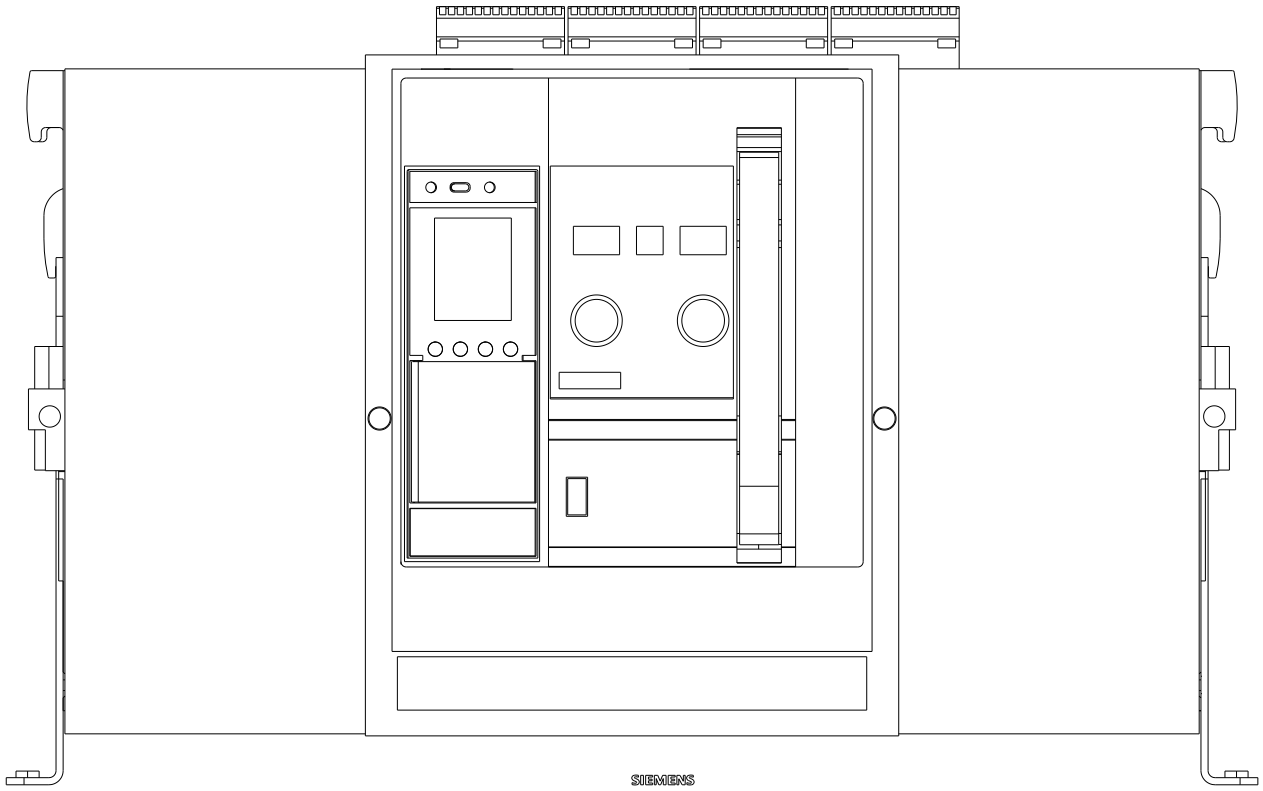
Industry Canada (IC) Miscellaneous FCC

Maritime application

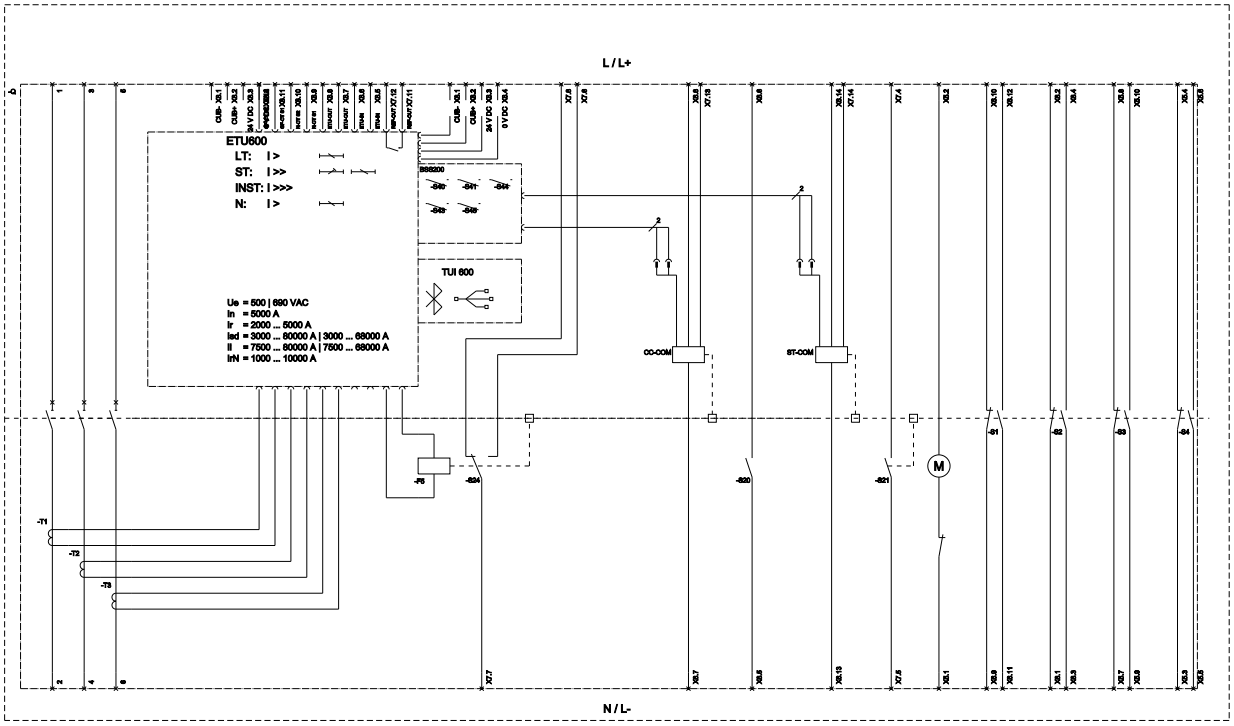
CCS (China Classification Society)

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=3WA1350-5CE06-8EA4-Z T40
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1350-5CE06-8EA4-Z T40
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1350-5CE06-8EA4-Z 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



última alteração: 07/12/2025

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens