



disjuntor extraível, com quadro-guia, IEC 60947-2, tamanho da estrutura 3, de 3 polos, $I_n=4000A$ até 690V CA 50/60Hz, capacidade de comutação $H I_{cu}=100/85kA$ a 500/690V, unidade de disparo ETU600 LSIG com atualização, display colorido, Bluetooth, interface USB, proteção de base LT, ST, INST, GFx, a proteção de condutor N requer um sensor de corrente pto. neutro externo, contato de sinalização de disparo (1xC1), conexão da parte traseira, superior horizontal, inferior vertical quadro-guia com obturador e interruptor de aviso de posição (3x inversor), com tomada de tensão interna no superior dos circuitos principais, com módulo VTM680 , com capacidade de comunicação, função de medição integrada tipo PMF-2 monitoramento energético básico, tensão, energia, potência, fator de potência, frequência, assimetria, temperatura, 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 subtensão (UVR) sem atraso (0,08 s) e com retardo breve (0,2 s), 208-240 V CA / 220-250 V CC, 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 S33 = dispositivo de fechamento para alavanca manual de acionamento para fechaduras em arco. As fechaduras em arco não estão incluídas. opção S71 = dispositivo de fechamento contra atuação do disjuntor com técnica de inserção. acionamento de chave com marca CES. 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	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	ETU600 LSIG
Peso	179,472 kg
Peso líquido por ME	162,472 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	810 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	
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

<ul style="list-style-type: none"> em 690 V / valor nominal 	85 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 	100 kA 85 kA
capacidade de estabelecimento em corrente de curto-circuito (Icm) <ul style="list-style-type: none"> em 500 V / valor nominal em 690 V / valor nominal 	220 kA 187 kA
capacidade de corrente temporária (Icw) / em CA 500 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 	100 kA 100 kA 100 kA 100 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 85 kA 85 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 protecção básicas display e teclas de função software para projeto SENTRON powerconfig 	Si Si Si Si Si
posição / para tomada de tensão	em cima

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 	Si Si Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica I ² t	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	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
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica I ² t / em eSet	0.4-1;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica I ² t / em eSet <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	1600 A 4000 A
valores de ajuste do tempo de retardo (t _r) / em disparo L / em curva característica I ² t / em eSet	0.5-30;0.001
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I _{4t} / em eSet	0.4-1;0.001
valores de ajuste do tempo de retardo (t _r) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I _{4t} / em eSet	0.5-5;0.001
valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _r) / em disparo L / em curva característica de tempo de ativação de corrente de I _{4t} / em eSet <ul style="list-style-type: none"> mínimo máximo 	1600 A 4000 A

L: Protecção de sobrecarga condutor N

característica do produto / em protecção 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	
<ul style="list-style-type: none"> • mínimo • máximo 	800 A 8000 A
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 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)	
<ul style="list-style-type: none"> • em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / mínimo • em 500 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo • em 690 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo 	2400 A 80 kA 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)	
<ul style="list-style-type: none"> • em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / mínimo • em 500 V / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / máximo • em 690 V / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / máximo 	2400 A 80 kA 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	
<ul style="list-style-type: none"> • ativável/desativável • comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo (com eSet) 	Si 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)	
<ul style="list-style-type: none"> • em disparo I / em eSet / mínimo 	6000 A

<ul style="list-style-type: none"> em 500 V / em disparo I / em eSet / máximo 	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> em 690 V / em disparo I / em eSet / máximo 	68 kA
G: contacto à terra GF	
característica do produto / em disparo G	
<ul style="list-style-type: none"> ativável/desativável 	Si
<ul style="list-style-type: none"> função de curva característica comutável 	Si
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _g) / em disparo G / em curva característica I0t	0.075-0.5;0.001
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	0,02-5;0,001
grandeza de referência do tempo de retardo (t _g) / em disparo G / em curva característica I0t	s
valores de ajuste da corrente de ajuste (I _g) / em disparo G / em curva característica I ² t	0.075-0.5;0.001
grandeza de referência da corrente de ajuste (I _g) / em disparo G / em curva característica I ² t	x I _n
valores de ajuste do tempo de retardo (t _g) / em disparo G / em curva característica I ² t	0.02-5;0.001
grandeza de referência do tempo de retardo (t _g) / em disparo G / em curva característica I ² t	s
Outras funções de protecção	
função de protecção	
<ul style="list-style-type: none"> modo de manutenção DAS+ 	Si
<ul style="list-style-type: none"> segundo conjunto de parâmetros de protecção 	Si
<ul style="list-style-type: none"> protecção contra curto-circuito direccionada dST 	Si
<ul style="list-style-type: none"> protecção contra potência reversa RP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> função de protecção ampliada EPF 	Si
Funções de medição	
tipo de função de medição	PMF-II
função de medição	
<ul style="list-style-type: none"> modelo de acordo com IEC 61557-12 	Si
<ul style="list-style-type: none"> medição da corrente 	Si
<ul style="list-style-type: none"> medição da tensão e da energia ativa 	Si
<ul style="list-style-type: none"> medição de energia, potência, fator de potência, frequência 	Si
Comunicação	
função de comunicação / preparado para comunicação (Ready4COM)	Si
função de comunicação	Si
Tempo de vida	
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
<ul style="list-style-type: none"> sem manutenção / típica 	7500
<ul style="list-style-type: none"> com manutenção / típica 	15000
durabilidade elétrica	
<ul style="list-style-type: none"> em 690 V / sem manutenção / típica 	2000
<ul style="list-style-type: none"> em 690 V / com manutenção / típica 	15000
Dimensões	
altura	468 mm
largura	704 mm
profundidade	471 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 contactos auxiliares	4
número de NA / para contactos auxiliares	4
número de contactos inversores / para contactos auxiliares	0
Acessórios internos	
componente do produto	

- disparador de subtensão Si
- 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
-----	---	----------------------



[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=3WA1340-5MF66-8EQ4-Z_S07+S33+S71+T40

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1340-5MF66-8EQ4-Z_S07+S33+S71+T40

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1340-5MF66-8EQ4-Z_S07+S33+S71+T40

CAX-Online-Generator

<https://www.siemens.com/cax>

Curvas características

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>

