

disjuntor extraível, com quadro-guia, IEC 60947-2, tamanho 2, de 3 polos, $I_n=2500A$ até 690V CA 50/60Hz, casse da capacidade de comutação S $I_{cu}=66/50kA$ a 500/690V, unidade de abertura ETU600 LSIg passível de upgrade, display colorido, Bluetooth, interface USB, proteção de base LT, ST, INST, GFX, proteção de condutor N requer um sensor de corrente pto. neutro externo, contato de sinalização de disparo (1xCI), conexão horizontal traseira quadro-guia com obturador e sem interruptor de aviso de posição, sem comunicação, sem função de medição 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, solenoide de redefinição remota (RR) 208-240 V CA / 220-250 V CC para operação por tempo curto, 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 K06 = segundo contato de sinalização de disparo 1 contato normalmente aberto (S25)

| 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 | ETU600 LSIg |
| Peso | 96,975 kg |
| Peso líquido por ME | 83,975 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 | 520 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 70 °C / valor nominal | 2280 A |
| Capacidade de comutação et capacidade de corrente temporária , conforme IEC 60947-2 | |
| classe da capacidade de interrupção do disjuntor | S |
| capacidade de interrupção da corrente limite de curto-circuito (I _{cu}) | |
| • em 500 V / valor nominal | 66 kA |
| • em 690 V / valor nominal | 50 kA |
| capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito de serviço (I _{cs}) | |
| • 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 | 55 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 | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> Bluetooth e interface USB | Si |
| <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 | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> software para projeto SENTRON powerconfig | Si |

Funções básicas de protecção

| | |
|---|--------------------------------------|
| característica do produto / em disparo L | |
| <ul style="list-style-type: none"> ativável/desativável | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> função de curva característica comutável | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo em eSet | 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 | 1000 A |
| <ul style="list-style-type: none"> máximo | 2500 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 | 1000 A |
| <ul style="list-style-type: none"> máximo | 2500 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 (I _{nN}) / em disparo N | 0,2-2;0,001 |
| grandeza de referência da corrente de ajuste (I _{nN}) / em disparo N | x I _n |
| corrente de ajuste ajustável (I _{nN}) / em disparo N | |
| <ul style="list-style-type: none"> mínimo | 500 A |

| | |
|--|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> ● máximo | 5000 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 | 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 | Si |
| 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 |
| valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção | 0.6-10;0.001 |
| valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _{sd}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / mínimo | 1500 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● em 500 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo | 52,8 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> ● em 690 V / em disparo S / em curva característica I0t / em eSet / independente da direção / máximo | 40 kA |
| valores de ajuste do tempo de retardo (t _{sd}) / 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 (I _{sd}) / 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 (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I2t | x I _r |
| valores de ajuste do tempo de retardo (t _{sd}) / em disparo S / em curva característica I2t | 0.1;0.2;0.3;0.4 |
| valores de ajuste da corrente de ajuste (I _{sd}) / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção | 0.6-10;0.001 |
| valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _{sd}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / mínimo | 1500 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● em 500 V / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / máximo | 52,8 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> ● em 690 V / em disparo S / em curva característica I2t / em eSet / independente da direção / máximo | 40 kA |
| valores de ajuste do tempo de retardo (t _{sd}) / 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 | Si |
| <ul style="list-style-type: none"> ● comutável entre interruptor de descodificação e possibilidade de ajuste contínuo (com eSet) | Si |
| valores de ajuste da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I | 1,5;2;3;4;6;8;10;12;15 |
| grandeza de referência da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I | x I _n |
| fator de resposta da corrente de ajuste (I _{imax}) / em disparo I | 0,8 |
| grandeza de referência da corrente de ajuste (I _{imax}) / em disparo I | x I _{cs} |
| valores de ajuste da corrente de ajuste (I _i) / em disparo I / em eSet | 1,5-15;0,001 |
| valor absoluto ajustável da corrente de ajuste (I _i) | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● em disparo I / em eSet / mínimo | 3750 A |
| <ul style="list-style-type: none"> ● em 500 V / em disparo I / em eSet / máximo | 52,8 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> ● em 690 V / em disparo I / em eSet / máximo | 40 kA |
| G: contacto à terra GF | |
| característica do produto / em disparo G | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● ativável/desativável | Si |

| | |
|--|--|
| • função de curva característica comutável | Si |
| valores de ajuste da corrente de ajuste (I _g) / em disparo G / em curva característica I0t | 0.04-0.8;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 | 0.04-0.8;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 | |
| • 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 | 7500 |
| • em 690 V / com manutenção / típica | 20000 |
| Dimensões | |
| altura | 468 mm |
| largura | 460 mm |
| profundidade | 471 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 | |
| • disparador de subtensão | No |
| • disparador de tensão | Si |
| • sinalizador de disparo | Si |
| • acionamento do motor | Si |
| Condições ambientais | |
| grau de protecção IP / do lado frontal | IP20 |
| 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 | |

Siemens
EcoTech

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=3WA1225-3AF32-8JA4-Z K06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3WA1225-3AF32-8JA4-Z K06>

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

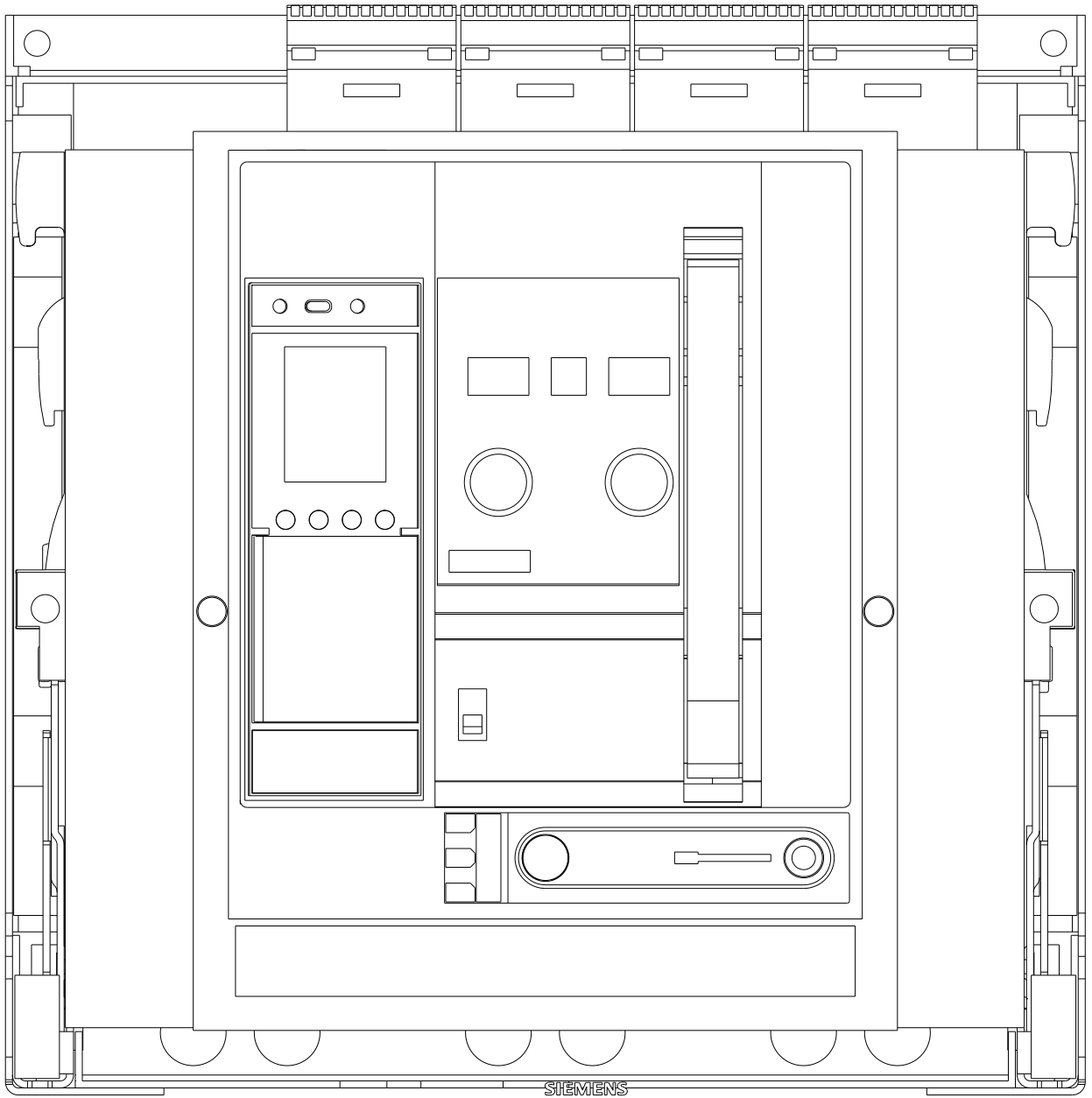
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3WA1225-3AF32-8JA4-Z K06

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

