

Interruptor automático 3VA1 IEC bastidor 250 Clase de poder de corte S Icu=36 kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones TM240, ATAM, In=250 A protección de sobrecarga Ir=175A...250A protección de cortocircuito li=5...10 x In conexión plana con tornillos



| La versión | |
|---|---|
| Nombre comercial del producto | SETRON |
| Designación del producto | Interruptor automático de caja moldeada |
| Tipo de producto | Protección de distribuciones |
| tipo del disparador de sobreintensidad | TM240 |
| función de protección del disparador de sobreintensidad | LI |
| Número de polos | 3 |

| Datos técnicos generales | |
|---|--------|
| Tensión de aislamiento asignada Ui | 800 V |
| Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC | 690 V |
| Tensión de empleo / con DC / valor asignado | 500 V |
| Pérdidas [W] / máx. | 57 W |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 19 W |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 15 000 |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V | 8 000 |

| | |
|---|----------|
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V | 5 000 |
| Propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga | No |
| Tipo de la vigilancia de defectos a tierra | Sin |
| Función del producto | |
| • Función de comunicación | No |
| • otras funciones de medición | No |
| Peso neto | 1,612 kg |

Electricidad

| | |
|--|---------|
| Corriente permanente / valor asignado / máx. | 250 A |
| Corriente permanente asignada lu | 250 A |
| Intensidad de empleo | |
| • con 40 °C | 250 A |
| • con 45 °C | 250 A |
| • con 50 °C | 250 A |
| • con 55 °C | 243,3 A |
| • con 60 °C | 236,5 A |
| • con 65 °C | 229,8 A |
| • con 70 °C | 223 A |

Capacidad de conmutación IEC 60947

| | |
|---|---------|
| Clase de poder de corte del interruptor automático | S |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) | |
| • con 240 V | 55 kA |
| • con 415 V | 36 kA |
| • con 440 V | 25 kA |
| • con 690 V | 7 kA |
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) | |
| • con 240 V | 55 kA |
| • con 415 V | 36 kA |
| • con 440 V | 25 kA |
| • con 690 V | 5 kA |
| Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 121 kA |
| • con 415 V | 76 kA |
| • con 440 V | 53 kA |
| • con 690 V | 11,9 kA |

Parámetros ajustables

| | |
|--|---------|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial | 175 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final | 250 A |
| Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo tR/curva característica I**2t/memoria conectable | No |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial | 1 250 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final | 2 500 A |
| Función del producto / Protección de defecto a tierra | No |

Diseño Mecánico

| | |
|------------------------|--------|
| Altura [pulgadas] | 6,2 in |
| Altura | 158 mm |
| Anchura [pulgadas] | 4,1 in |
| Anchura | 105 mm |
| Profundidad [pulgadas] | 2,8 in |
| Profundidad | 70 mm |

Conexiones

| | |
|--|------------------|
| Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal | conexión frontal |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. | 13 x 1 mm |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. | 25 x 8 mm |

Circuito auxiliar

| | |
|--|---|
| Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares | 0 |
|--|---|

Accesorios

| | |
|--|----|
| Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | Sí |
|--|----|

Condiciones ambientales

| | |
|--|--|
| Grado de protección IP / frontal | IP40 |
| Temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx. | <ul style="list-style-type: none"> -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Certificados

General Product Approval **EMC**



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



RCM

Declaration of Conformity **Test Certificates** **Shipping Approval**



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval **other**



LRS



RMRS

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA1225-4EF32-0AA0>

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA1225-4EF32-0AA0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

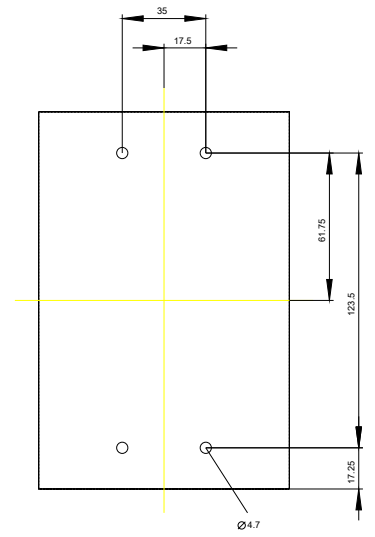
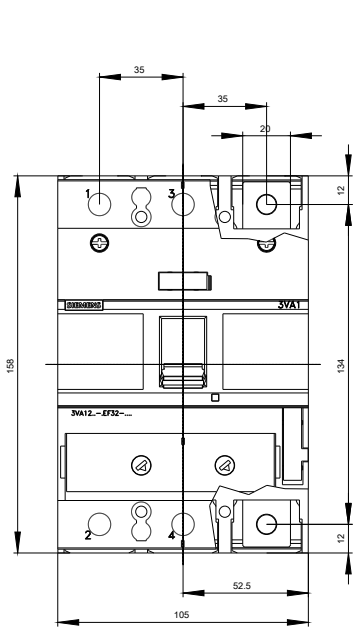
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF32-0AA0

CAX-Online-Generator

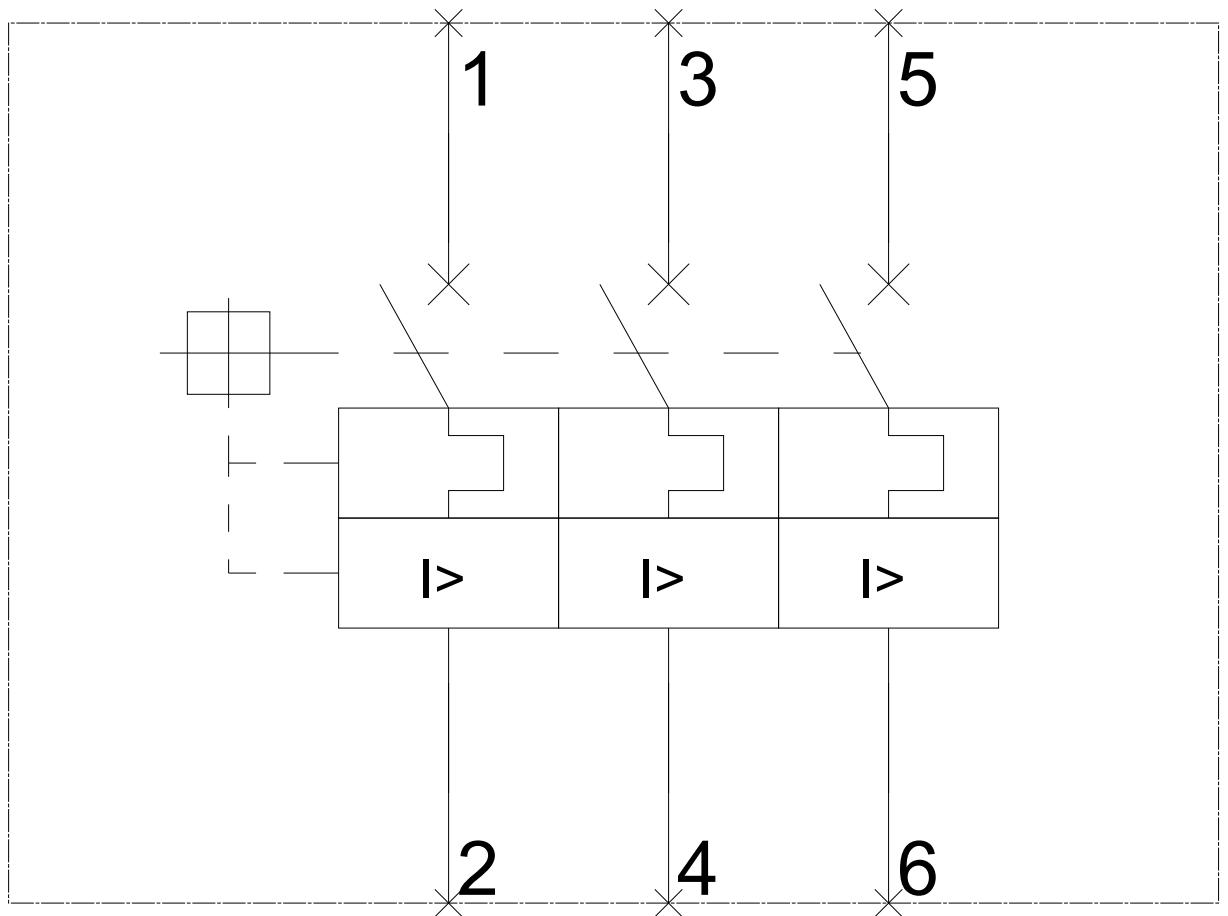
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



-Q



Última modificación:

24/07/2020