SIEMENS

## Hoja de datos 3VM1132-3GE42-0AA0



Interruptor automático 3VM1 IEC Frame 160 Clase de poder de corte N Icu=25kA @ 415V 4 polos, protección de distribuciones TM220, ATFM, In=32 A protección de sobrecarga Ir=22A...32A protección de cortocircuito Ii=10 x In protección de neutro 100 % conexión plana con tornillos

| La versión | |
|---|---|
| Nombre comercial del producto | SENTRON |
| Designación del producto | Interruptor automático de caja moldeada |
| Tipo de producto | Protección de distribuciones |
| Tipo de disparador de sobreintensidad | TM220 |
| Función de protección del disparador de sobreintensidad | LI |
| Número de polos | 4 |

| Datos técnicos generales | |
|---|---|
| Tensión de aislamiento asignada Ui | 690 V |
| Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC | 500 V |
| Tensión de empleo / con DC / valor asignado | 500 V |
| Pérdidas [W] / máx. | 10,6 W |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 3,53 W |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 12 000 |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V / con 50/60 Hz | 6 000 |


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| 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 | 1,2 kg |

| Electricidad | |
|---|---|
| Corriente permanente / valor asignado / máx. | 160 A |
| Corriente permanente asignada Iu | 32 A |
| Intensidad de empleo | |
| • con 40 °C | 32 A |
| • con 45 °C | 32 A |
| • con 50 °C | 32 A |
| • con 55 °C | 31 A |
| • con 60 °C | 31 A |
| • con 65 °C | 30 A |
| • con 70 °C | 30 A |

| Capacidad de conmutación IEC 60947 | |
|---|---|
| Clase de poder de corte del interruptor automático | N |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) | |
| • con 240 V | 36 kA |
| • con 415 V | 25 kA |
| • con 440 V | 16 kA |
| • con 500 V | 7 kA |
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) | |
| • con 240 V | 27 kA |
| • con 415 V | 18 kA |
| • con 440 V | 12 kA |
| • con 500 V | 5 kA |
| Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 76 kA |
| • con 415 V | 53 kA |
| • con 440 V | 32 kA |
| • con 500 V | 11,9 kA |

| Parámetros ajustables | |
|---|---|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial | 22 A |


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final | 32 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 | 320 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final | 320 A |
| Tipo de protección de neutro | 100% |
| Función del producto / Protección de defecto a tierra | No |

## Diseño Mecánico

| | |
|---|---|
| Altura [pulgadas] | 5,1 in |
| Altura | 130 mm |
| Anchura [pulgadas] | 4 in |
| Anchura | 101,6 mm |
| Profundidad [pulgadas] | 2,8 in |
| Profundidad | 70 mm |

## Conexiones

| | |
|---|---|
| Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal | Conexión frontal |
| Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal | Conexión plana con tornillos |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. | 12 x 0 |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. | 17 x 6,5 |

## Circuito auxiliar

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

## Accesorios

| | |
|---|---|
| Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | No |

## Condiciones ambientales

| | |
|---|---|
| Grado de protección IP / frontal | IP40 |
| Temperatura ambiente | |
| • durante el funcionamiento / mín. | -25 °C |
| • durante el funcionamiento / máx. | 70 °C |
| • durante el almacenamiento / mín. | -40 °C |
| • durante el almacenamiento / máx. | 80 °C |

## Certificados


© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| Identificadores de los equipos / según IEC 81346-2:2009 | Q |

| General Product Approval | | | | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|---|---|---|---|---|---|
| CCC | VDE | Miscellaneous | EAC | EG-Konf. | Miscellaneous |

| Shipping Approval |
|---|
| LRS |

## 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=3VM1132-3GE42-0AA0

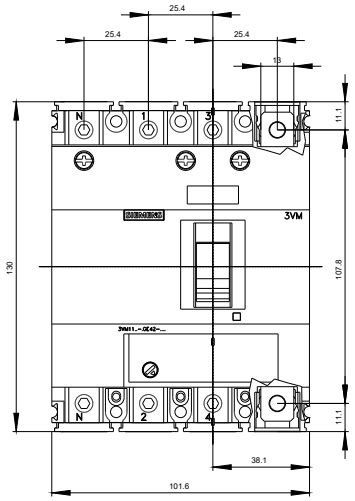
**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)**
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VM1132-3GE42-0AA0

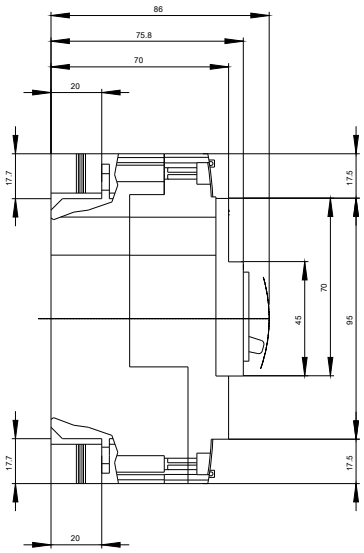
**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1132-3GE42-0AA0

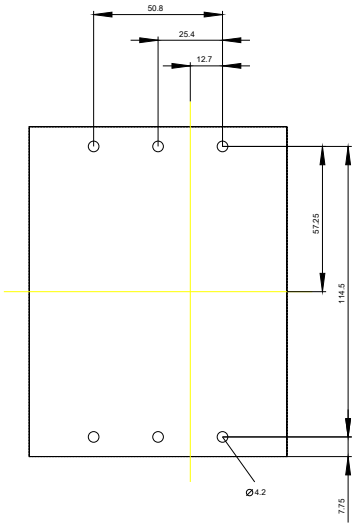
**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax

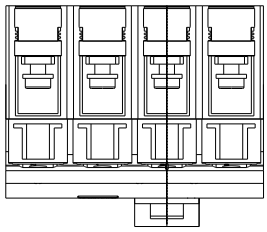
**Tender specifications**
http://www.siemens.com/specifications


© Copyright Siemens

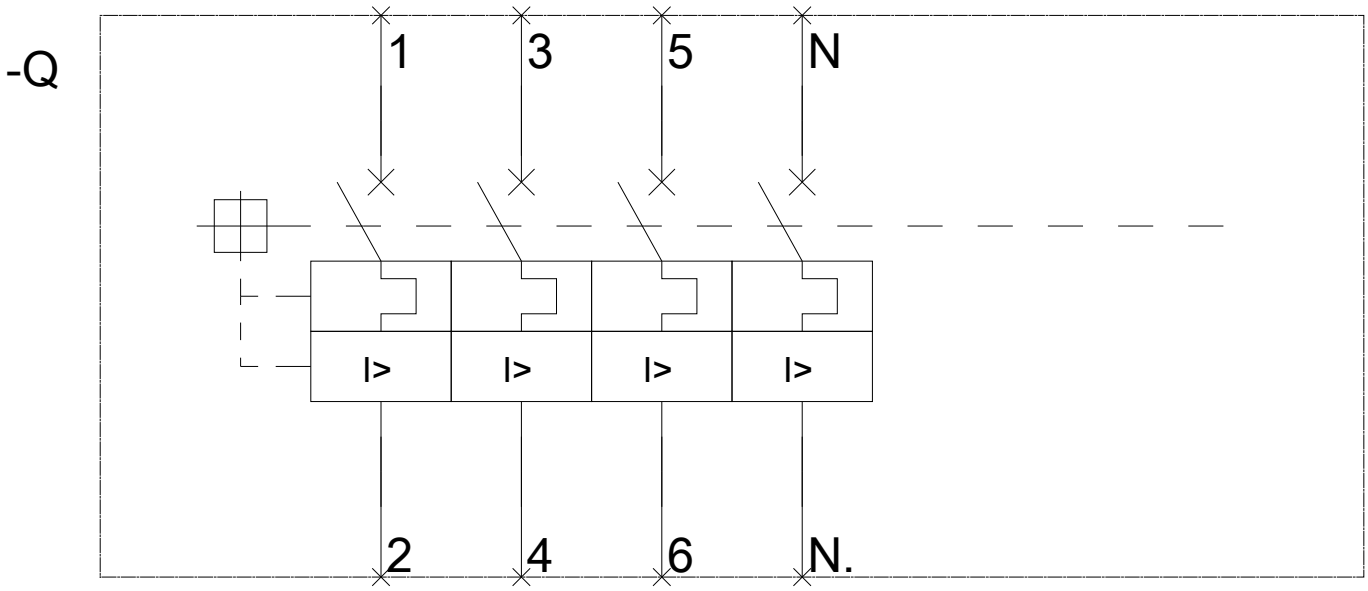



© Copyright Siemens





© Copyright Siemens

**Última modificación:** 07/03/2019


Sujeto a cambios
© Copyright Siemens