



Interruptor automático 3VM1 IEC Frame 160 Clase de poder de corte N Icu=25kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM, In=160 A protección de sobrecarga Ir=160A invariable protección de cortocircuito Ii=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 | TM210 |
| función de protección del disparador de sobreintensidad | LI |
| número de polos | 3 |
| 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. | 38 W |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 12,67 W |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 15 000 |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V | 6 000 |
| 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 por UC | 999 g |
| Electricidad | |
| intensidad de empleo | |
| • con 40 °C | 160 A |
| • con 45 °C | 160 A |
| • con 50 °C | 160 A |
| • con 55 °C | 158 A |
| • con 60 °C | 155 A |
| • con 65 °C | 153 A |
| • con 70 °C | 150 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 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • con 500 V | 7 kA |
| <p>poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V | <p>27 kA</p> <p>18 kA</p> <p>12 kA</p> <p>5 kA</p> |
| <p>poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V | <p>76 kA</p> <p>53 kA</p> <p>32 kA</p> <p>12 kA</p> |

| Parámetros ajustables | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx. | 1 600 A |
| función del producto / protección de defecto a tierra | No |

| Diseño Mecánico | |
|------------------------|---------|
| altura [pulgadas] | 5,1 in |
| Altura | 130 mm |
| anchura [pulgadas] | 3 in |
| Anchura | 76,2 mm |
| profundidad [pulgadas] | 2,8 in |
| profundidad | 70 mm |

| Conexiones | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal | Conexión frontal |
| tipo de superficie / de las conexiones / en la parte superior del interruptor (N, 1, 3, 5) | Plata |
| tipo de superficie / de las conexiones / en la parte inferior del interruptor (N, 2, 4, 6) | Estaño |

| 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx. | <p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p> |

| Certificados | |
|------------------------------------------------------|---|
| designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009 | Q |

| General Product Approval | Declaration of Conformity |
|--------------------------|---------------------------|
|--------------------------|---------------------------|



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



| Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|-------------------|-------------------|-------|
|-------------------|-------------------|-------|

[Miscellaneous](#)



[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=3VM1116-3ED32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VM1116-3ED32-0AA0>

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

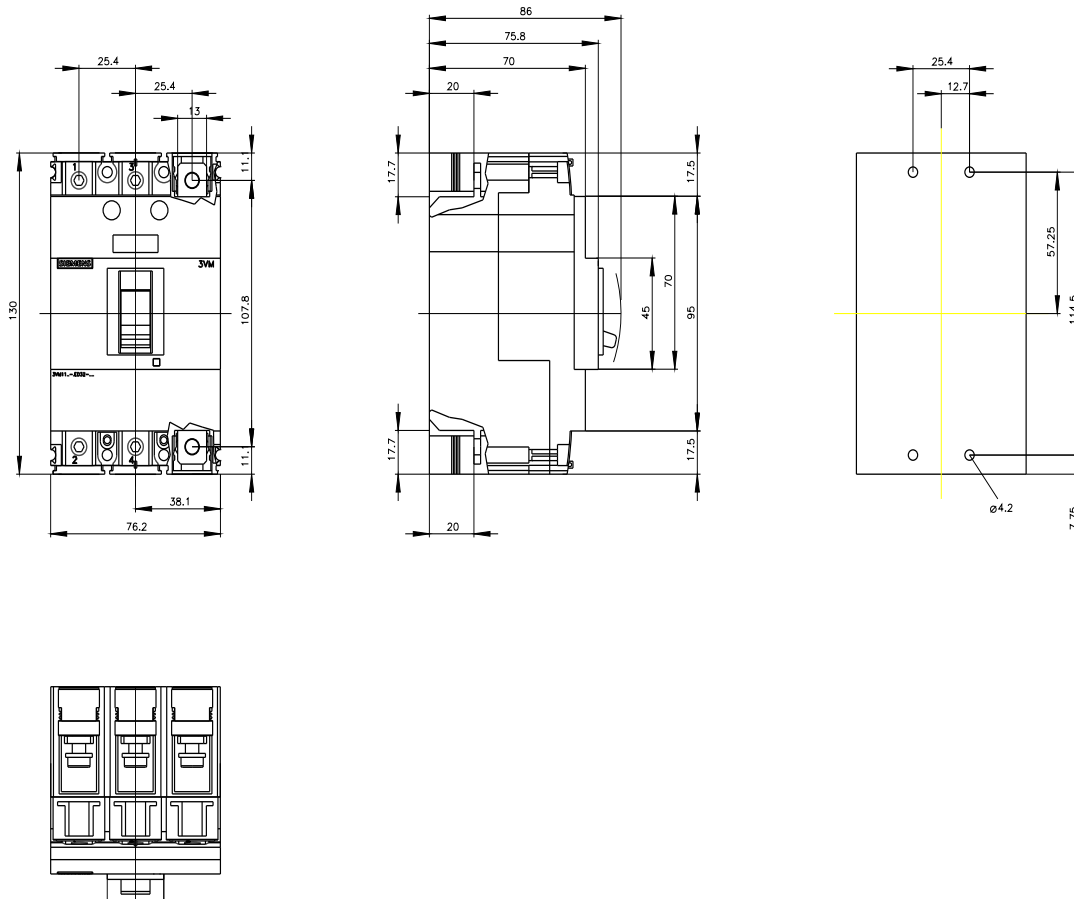
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1116-3ED32-0AA0

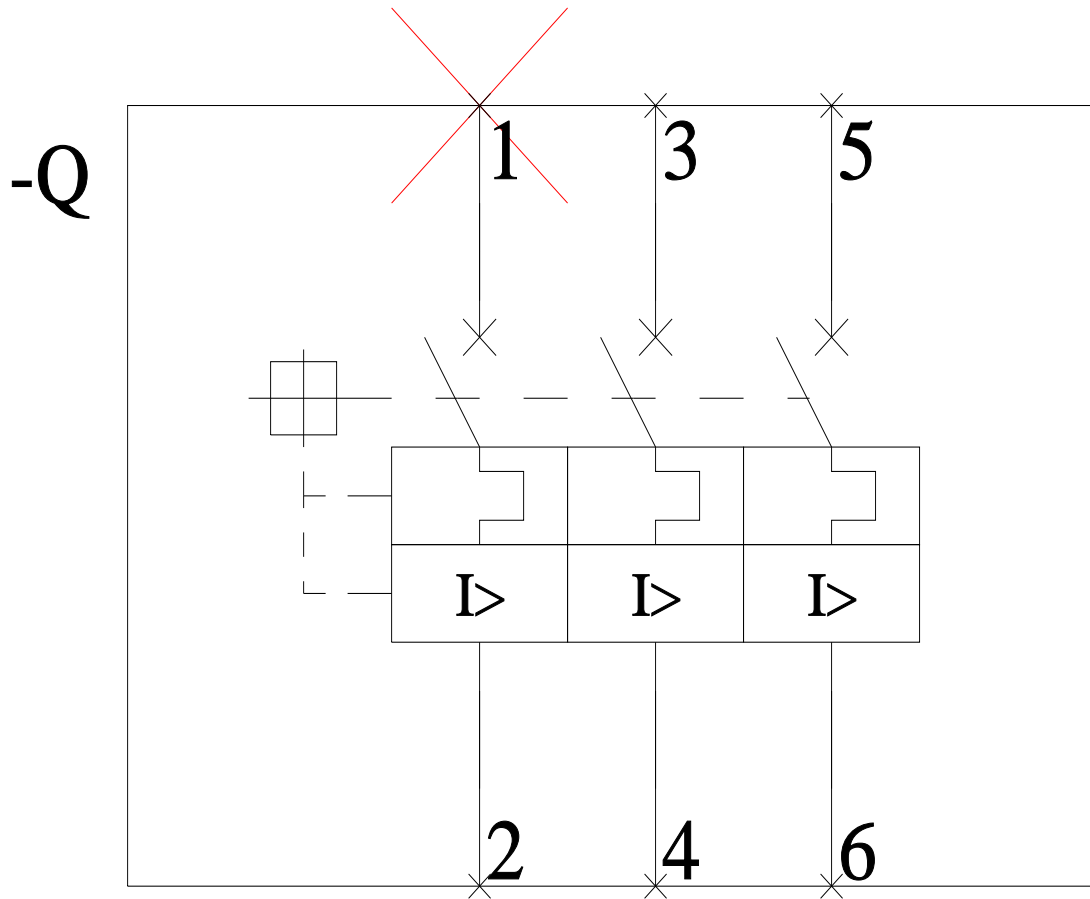
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última modificación:

07/10/2021 

