

Interrupor automático 3VM1 IEC Frame 100 Clase de poder de corte B  $I_{cu}=16kA @ 415V$  3 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM,  $I_n=25 A$  protección de sobrecarga  $I_r=25 A$  invariable protección de cortocircuito  $I_i=12,8 \times I_n$  conexión plana con tornillos



| La versión                                              |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Nombre comercial del producto                           | SETRON                                 |
| Designación del producto                                | Interrupor 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 $U_i$                                                                 | 690 V  |
| Tensión de servicio asignada máx. $U_e$ con AC                                                        | 500 V  |
| Tensión de empleo / con DC / valor asignado                                                           | 250 V  |
| Pérdidas [W] / máx.                                                                                   | 8,5 W  |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 2,83 W |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico                                                      | 10 000 |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V                                   | 2 000  |

|                                                                                                         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 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                                                                                               | 0,9 kg |

#### Electricidad

|                                              |       |
|----------------------------------------------|-------|
| Corriente permanente / valor asignado / máx. | 100 A |
| Corriente permanente asignada Iu             | 25 A  |
| Intensidad de empleo                         |       |
| • con 40 °C                                  | 25 A  |
| • con 45 °C                                  | 25 A  |
| • con 50 °C                                  | 25 A  |
| • con 55 °C                                  | 24 A  |
| • con 60 °C                                  | 24 A  |
| • con 65 °C                                  | 23 A  |
| • con 70 °C                                  | 23 A  |

#### Capacidad de conmutación IEC 60947

|                                                             |         |
|-------------------------------------------------------------|---------|
| Clase de poder de corte del interruptor automático          | B       |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)      |         |
| • con 240 V                                                 | 25 kA   |
| • con 415 V                                                 | 16 kA   |
| • con 440 V                                                 | 8 kA    |
| • con 500 V                                                 | 5 kA    |
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) |         |
| • con 240 V                                                 | 12 kA   |
| • con 415 V                                                 | 8 kA    |
| • con 440 V                                                 | 4 kA    |
| • con 500 V                                                 | 2,5 kA  |
| Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)            |         |
| • con 240 V                                                 | 53 kA   |
| • con 415 V                                                 | 32 kA   |
| • con 440 V                                                 | 13,6 kA |
| • con 500 V                                                 | 7,5 kA  |

#### Parámetros ajustables

|                                                                                                                        |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial | 25 A |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

|                                                                                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final | 25 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 |
| 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 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

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

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

[Miscellaneous](#)

[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=3VM1025-2ED32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VM1025-2ED32-0AA0>

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

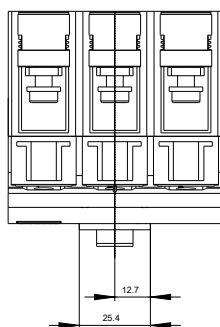
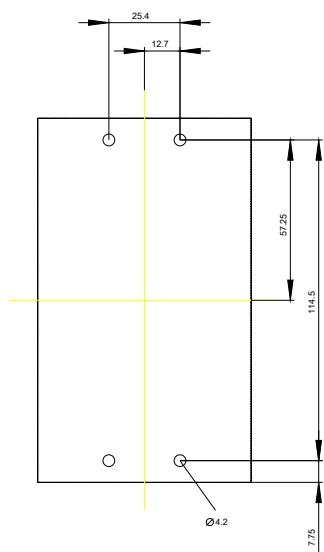
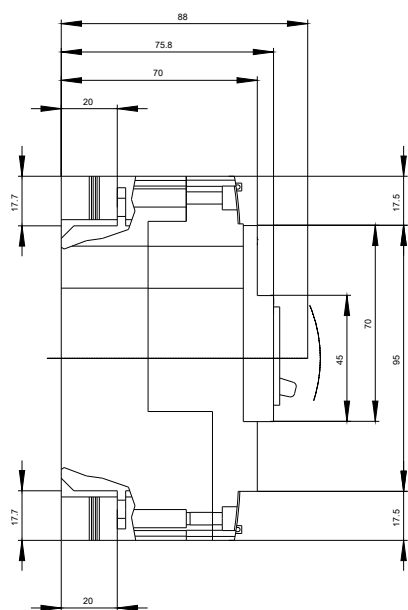
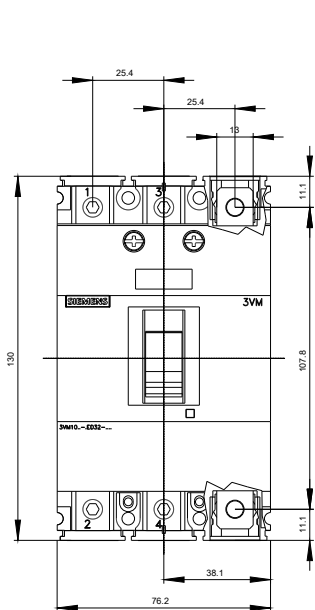
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VM1025-2ED32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1025-2ED32-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

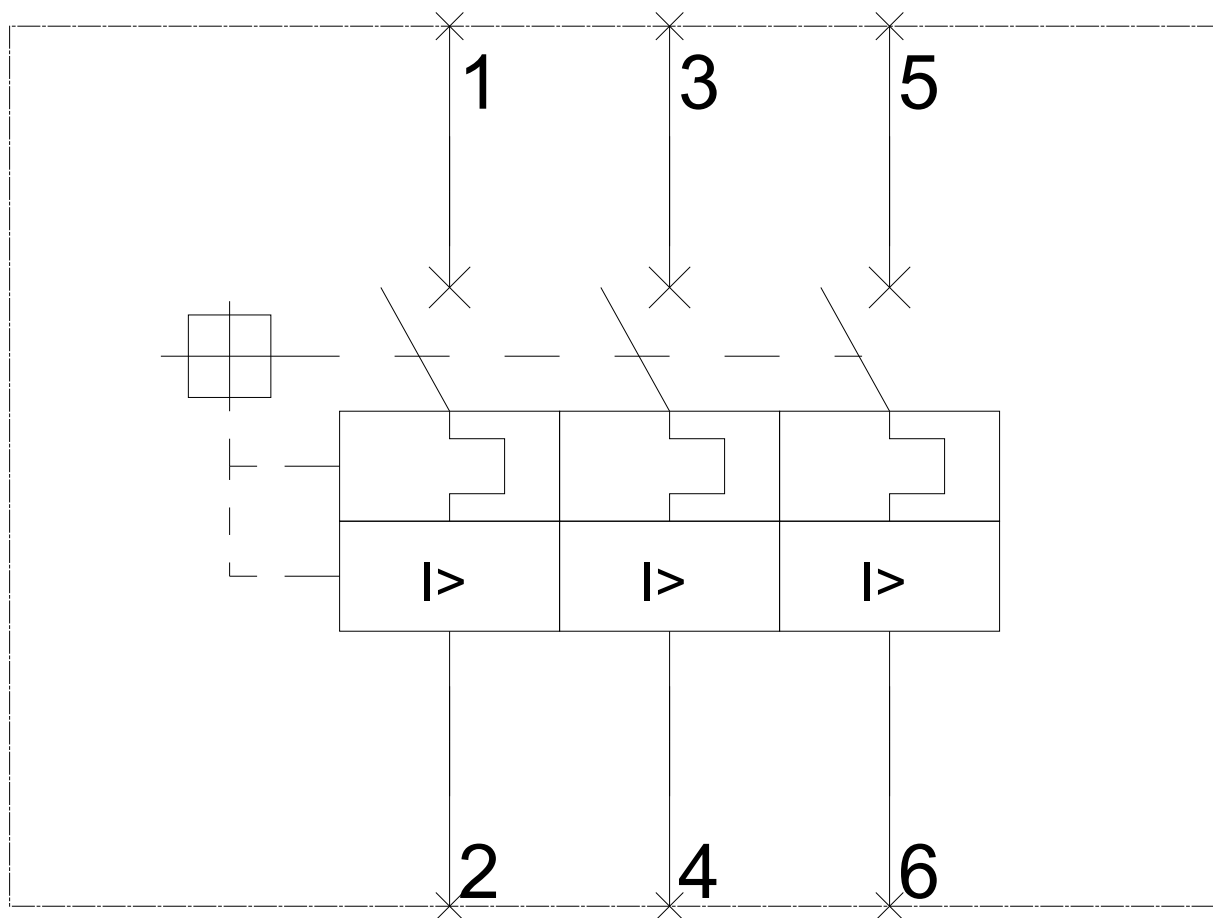
<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

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



**-Q**



Última modificación:

18/07/2020