



Interrupor automático 3VM1 IEC Frame 160 Clase de poder de corte N  
Icu=25kA @ 415V 2 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM,  
In=32 A protección de sobrecarga Ir=32 A invariable protección de  
cortocircuito li=10 x In 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                                                                                         | 2                                      |
| Datos técnicos generales                                                                                |                                        |
| Tensión de aislamiento asignada Ui                                                                      | 500 V                                  |
| Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC                                                             | 415 V                                  |
| tensión de empleo / con DC / valor asignado                                                             | 250 V                                  |
| pérdidas [W] / máx.                                                                                     | 7 W                                    |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo   | 3,55 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                                                                                        | 678 g                                  |
| Electricidad                                                                                            |                                        |
| 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                                  |
| poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)                                             |                                        |

|                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                 |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> </ul>                                                                                                                                       | 27 kA<br>18 kA                     |                                 |                                  |
| <p>poder de cierre corriente de cortocircuito (I<sub>cm</sub>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> </ul>                                                                    | 76 kA<br>53 kA                     |                                 |                                  |
| <b>Parámetros ajustables</b>                                                                                                                                                                                             |                                    |                                 |                                  |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx.                                                                                                                         | 320 A                              |                                 |                                  |
| función del producto / protección de defecto a tierra                                                                                                                                                                    | No                                 |                                 |                                  |
| <b>Diseño Mecánico</b>                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                 |                                  |
| altura [pulgadas]                                                                                                                                                                                                        | 5,1 in                             |                                 |                                  |
| Altura                                                                                                                                                                                                                   | 130 mm                             |                                 |                                  |
| anchura [pulgadas]                                                                                                                                                                                                       | 2 in                               |                                 |                                  |
| Anchura                                                                                                                                                                                                                  | 50,8 mm                            |                                 |                                  |
| profundidad [pulgadas]                                                                                                                                                                                                   | 2,8 in                             |                                 |                                  |
| profundidad                                                                                                                                                                                                              | 70 mm                              |                                 |                                  |
| <b>Conexiones</b>                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                 |                                  |
| 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                             |                                 |                                  |
| <b>Circuito auxiliar</b>                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                 |                                  |
| número de contactos conmutados / para contactos auxiliares                                                                                                                                                               | 0                                  |                                 |                                  |
| <b>Accesorios</b>                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                 |                                  |
| ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor                                                                                                                                                             | No                                 |                                 |                                  |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                                                                                                                                                                           |                                    |                                 |                                  |
| grado de protección IP / frontal                                                                                                                                                                                         | IP40                               |                                 |                                  |
| temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                     |                                    |                                 |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento / mín.</li> <li>• durante el funcionamiento / máx.</li> <li>• durante el almacenamiento / mín.</li> <li>• durante el almacenamiento / máx.</li> </ul> | -25 °C<br>70 °C<br>-40 °C<br>80 °C |                                 |                                  |
| <b>Certificados</b>                                                                                                                                                                                                      |                                    |                                 |                                  |
| designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009                                                                                                                                                                     | Q                                  |                                 |                                  |
| <table> <tr> <td><b>General Product Approval</b></td><td><b>Declaration of Conformity</b></td></tr> </table>                                                                                                             |                                    | <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |
| <b>General Product Approval</b>                                                                                                                                                                                          | <b>Declaration of Conformity</b>   |                                 |                                  |



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

|                          |                          |              |
|--------------------------|--------------------------|--------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>Marine / Shipping</b> | <b>other</b> |
|--------------------------|--------------------------|--------------|

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

## Más información

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

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

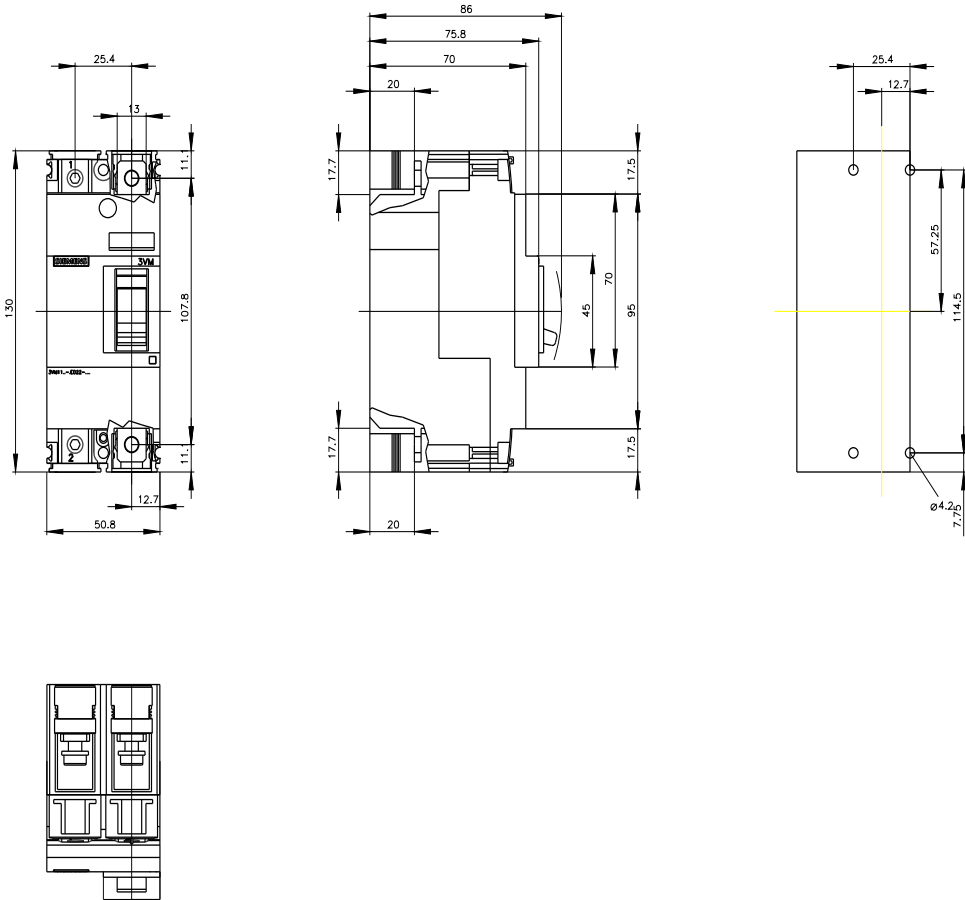
Industry Mall (sistema de pedido online)

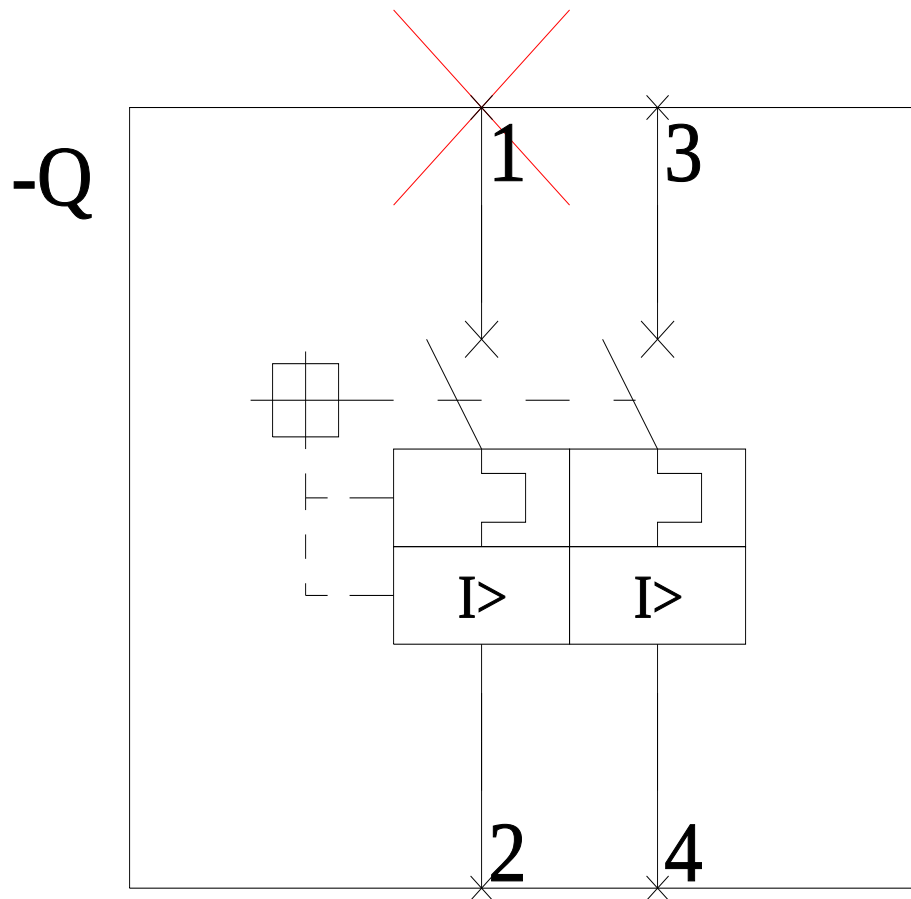
<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VM1132-3ED22-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VM1132-3ED22-0AA0>

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





Última modificación:

07/10/2021 [↗](#)

