



Interrupor automático 3VM1 IEC Frame 250 Clase de poder de corte S  
Icu=36 kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM,  
In=200 A protección de sobrecarga Ir=200 A invariable protección de  
cortocircuito Ii=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                                                                                         | 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.                                                                                     | 42 W                                   |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo   | 14 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                                                                                               | 1,8 g                                  |
| Electricidad                                                                                            |                                        |
| intensidad de empleo                                                                                    |                                        |
| • con 40 °C                                                                                             | 200 A                                  |
| • con 45 °C                                                                                             | 200 A                                  |
| • con 50 °C                                                                                             | 200 A                                  |
| • con 55 °C                                                                                             | 194 A                                  |
| • con 60 °C                                                                                             | 188 A                                  |
| • con 65 °C                                                                                             | 182 A                                  |
| • con 70 °C                                                                                             | 176 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                                  |

|                                                                                                                                                                                                 |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V</li> </ul>                                                                                                                                   | 10 kA                             |
| <p>poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> </ul> | 41 kA<br>27 kA<br>18 kA<br>7 kA   |
| <p>poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V</li> <li>• con 415 V</li> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> </ul>            | 121 kA<br>76 kA<br>53 kA<br>17 kA |

#### Parámetros ajustables

|                                                                                                  |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx. | 2 000 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 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) | Plata            |

#### 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"> <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 |

#### 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=3VM1220-4ED32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VM1220-4ED32-0AA0>

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=3VM1220-4ED32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VM1220-4ED32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



