



Interruptor automático 3VM1 IEC Frame 100 Clase de poder de corte B Icu=16kA @ 415V 3 polos, protección de distribuciones TM210, FTFM, In=25 A protección de sobrecarga Ir=25 A invariable protección de cortocircuito Ii=12,8 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  | 800 V                                   |
| Tensión de servicio asignada máx. Ue con AC   | 500 V                                   |
| tensión de empleo / con DC / valor asignado   | 500 V                                   |
| tensión de empleo / con AC / valor asignado   | 690 V                                   |
| pérdidas [W] / máx.   | 9 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  | 12 000                                  |
| 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 por UC  | 960 g                                   |
| Electricidad  |   |
| 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                                   |

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● con 440 V</li> <li>● con 500 V</li> </ul>  | 8 kA<br>5 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> | 12 kA<br>8 kA<br>4 kA<br>3 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>            | 53 kA<br>32 kA<br>14 kA<br>8 kA   |
| tipo de protección contra cortocircuito   | consulte los valores de potencia de conmutación en redes de suministro eléctrico DC en el manual de producto de interruptores automáticos de caja moldeada 3VA; encontrará el enlace en Service & Support en el último capítulo |

### Parámetros ajustables

|  |       |
|--|-------|
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx. | 320 A |
| función del producto / protección de defecto a tierra  | No    |

### Diseño Mecánico

|                        |         |
|------------------------|---------|
| altura [pulgadas]      | 5,12 in |
| Altura                 | 130 mm  |
| anchura [pulgadas]     | 3 in    |
| Anchura                | 76,2 mm |
| profundidad [pulgadas] | 2,76 in |
| profundidad            | 70 mm   |

### Conexiones

|  |  |
|--|--|
| disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal                             | Conexión frontal                           |
| tipo de conexión eléctrica / para circuito principal                                       | conexión plana por tornillo en ambos lados |
| tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín.           | 12 x 1 mm                                  |
| tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.           | 17 x 6,5 mm                                |
| 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

|   |                |
|---|----------------|
| componente del producto   |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● disparador de mínima tensión</li> <li>● disparador de tensión</li> <li>● señalizador de disparo</li> </ul> | No<br>No<br>No |
| 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 |
|--|---|

|                                 |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of  
Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



ABS



DNV



RMRS

other

[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=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>





