

Interruptor automático 3VT1 poder de corte estándar I<sub>cu</sub>=25kA, 415V AC 3 polos, combinación de arranque disparador de sobreintensidad TM, LIN I<sub>n</sub>=160 A intensidad asignada II=800...1600 A, protección de cortocircuito sin disparador auxiliar sin interruptor auxiliar/de alarma con conexiones frontales



### La versión

|  |  |
|--|--|
| Nombre comercial del producto                                  | SETRON                                     |
| Designación del producto                                       | Interruptores automáticos compactos 3VT1_5 |
| Tipo de elemento de accionamiento                              | palanca basculante                         |
| Tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor | No   |
| Tipo de disparador de sobreintensidad                          | M  |

### Datos técnicos generales

|   |         |
|---|---------|
| Número de polos                                   | 3       |
| Tamaño constructivo del interruptor automático    | 3VT1    |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / típico | 6 000   |
| Categoría de empleo                               | A       |
| Clase de potencia para interruptor automático     | N       |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico  | 20 000  |
| Frecuencia de maniobra / máx.                     | 120 1/h |

### Voltaje

|  |       |
|--|-------|
| Tensión de aislamiento / valor asignado          | 690 V |
| Resistencia a tensión de choque / valor asignado | 8 kV  |

| Clase de protección   |                               |
|---|-------------------------------|
| Grado de protección IP  | IP40                          |
| Función de protección del disparador de sobreintensidad   | I                             |
| Disipación  |                               |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo           | 5 W                           |
| Electricidad  |                               |
| Intensidad de empleo / con 45 °C / valor asignado   | 125 A                         |
| Corriente permanente / valor asignado   | 160 A                         |
| Temperatura de reducción de potencia (derating) / para valor asignado de la corriente permanente                | 40 °C                         |
| Valor de respuesta ajustable para corriente   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial</li> </ul> | 800 A                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final</li> </ul>   | 1 600 A                       |
| Circuito principal  |                               |
| Frecuencia de empleo  |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / valor asignado</li> </ul>  | 50 Hz                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / valor asignado</li> </ul>  | 60 Hz                         |
| Intensidad de empleo  |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C / valor asignado</li> </ul>                                  | 160 A                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> </ul>                                  | 125 A                         |
| Circuito auxiliar   |                               |
| Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares  | 0                             |
| Número de contactos NC / para contactos auxiliares  | 0                             |
| Número de contactos NA / para contactos auxiliares  | 0                             |
| Idoneidad   |                               |
| Aptitud para uso  | combinaciones de arrancadores |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seccionador</li> </ul>   | Sí                            |
| Detalles del producto   |                               |
| Componente del producto   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Señalizador de disparo</li> </ul>                                      | No                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• interruptor auxiliar</li> </ul>  | No                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de tensión</li> </ul>                                       | No                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de mínima tensión</li> </ul>                                | No                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• disparador de mínima tensión con contacto en avance</li> </ul>         | No                            |

|  |  |
|--|--|
| Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor   | Sí   |
| <b>Función del producto</b>  |  |
| Función del producto   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protección de defecto a tierra</li> </ul>                         | No   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para neutro / protección de cortocircuito y sobrecarga</li> </ul> | No   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• detección de pérdida de fase</li> </ul>                           | No   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• protección de sobrecarga</li> </ul>                               | No   |
| <b>Cortocircuito</b>   |  |
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valor asignado</li> </ul>                             | 20 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V / valor asignado</li> </ul>                             | 13 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V / valor asignado</li> </ul>                             | 6 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / valor asignado</li> </ul>                             | 3 kA   |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 240 V / valor asignado</li> </ul>                             | 40 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 415 V / valor asignado</li> </ul>                             | 25 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 500 V / valor asignado</li> </ul>                             | 12 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 690 V / valor asignado</li> </ul>                             | 6 kA   |
| <b>Conexiones</b>  |  |
| Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal   | frontal  |
| Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal   | conexión por tornillo  |
| <b>Diseño Mecánico</b>   |  |
| Altura   | 130 mm   |
| Anchura  | 75 mm  |
| Profundidad  | 80 mm  |
| Tipo de fijación   | montaje fijo   |
| Posición de montaje  | con nivel de montaje vertical girable +/-180°, con nivel de montaje vertical inclinable +/- 30° hacia adelante/atrás |
| Peso neto  | 1,048 kg   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>                              | -40 ... +55 °C   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>                              | -40 ... +55 °C   |
| <b>Certificados</b>  |  |
| Designaciones de referencia  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> </ul>                                       | Q  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul>                                 | Q  |

| Test Certificates                                  | other  |
|--|--|
| <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> | <a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Manufacturer Declaration</a> |

## 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=3VT1716-2DB35-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VT1716-2DB35-0AA0>

### 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=3VT1716-2DB35-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VT1716-2DB35-0AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

-Q



