

Montaje fijo, compacto: interruptor automático tamaño 1600; con RTC y 4 bloques cont. AUX bloque señaliz. disparado S24; Icu "M" Icu=55 kA a 415 V, 3 polos ETU350, LSI, In=800 A Codificador giratorio Ir=320...800 A I<sub>sd</sub>=1...10xI<sub>n</sub>, I<sub>i</sub>=1,5...15xI<sub>n</sub> Protección de neutro ajustable opcionalmente con transf. corriente ext.; hasta 200 % conexión plana con tornillos sin conexión de comunicación, c/accto. mot. del acumulador con activación eléct.y mec. electroimán de cierre (CC) 220-240 V AC/DC sin 2.º disparador auxiliar con 1.er disparador auxiliar, MACHO disparador shunt 220-240 V AC/DC S57= Preinstalación de kit de ampliación para accesorios externos fijación en pared posterior (modificación escuadra lateral)

| La versión   |   |
|--|---|
| nombre comercial del producto  | SENTRON                                 |
| designación del producto   | Interruptor automático de caja moldeada |
| tipo de producto   | MCCB                                    |
| tipo de elemento de accionamiento  | acumulador de resorte                   |
| tipo de accionamiento de conmutación   | con accionamiento motorizado            |
| tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor   | Sí                                      |
| tipo del disparador de sobreintensidad   | ETU350                                  |
| Datos técnicos generales   |   |
| número de polos  | 3                                       |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico   | 10 000                                  |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V  | 2 000                                   |
| tensión de aislamiento / valor asignado  | 1 000 V                                 |
| intensidad de empleo   |   |
| • con 45 °C / valor asignado   | 800 A                                   |
| corriente permanente / valor asignado / máx.   | 800 A                                   |
| La tensión de alimentación   |   |
| tensión de empleo  |   |
| • con AC / con 50/60 Hz / valor asignado   | 690 V                                   |
| Clase de protección  |   |
| grado de protección IP / frontal   | IP20                                    |
| Capacidad de conmutación   |   |
| clase de poder de corte del interruptor automático   | M                                       |
| pérdidas [W]   |   |
| • con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo                               | 19,3 W                                  |
| • máx.   | 57,9 W                                  |
| Circuito auxiliar  |   |
| número de contactos conmutados / para contactos auxiliares   | 4                                       |
| Idoneidad  |   |
| aptitud para uso   | protección de instalaciones             |
| Parámetros ajustables  |   |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo |   |
| • valor inicial  | 800 A                                   |
| • valor final  | 8 000 A                                 |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor inicial | 320 A                                   |
| Detalles del producto  |   |
| componente del producto  |   |
| • señalizador de disparo   | Sí                                      |
| • disparador de tensión  | Sí                                      |
| • disparador de mínima tensión   | No                                      |
| Función del producto   |   |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>función del producto</b>  |                              |
| • protección de defecto a tierra                                   | No                           |
| • función de comunicación  | No                           |
| <b>Visualización y funcionamiento</b>                              |                              |
| <b>versión de pantalla</b>   | sin indicación               |
| <b>Cortocircuito</b>   |                              |
| <b>poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)</b> |                              |
| • con 240 V / valor asignado                                       | 100 kA                       |
| • con 415 V / valor asignado                                       | 55 kA                        |
| • con 440 V / valor asignado                                       | 55 kA                        |
| • con 500 V / valor asignado                                       | 36 kA                        |
| • con 690 V / valor asignado                                       | 25 kA                        |
| <b>poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)</b>      |                              |
| • con 240 V / valor asignado                                       | 100 kA                       |
| • con 415 V / valor asignado                                       | 55 kA                        |
| • con 440 V / valor asignado                                       | 55 kA                        |
| • con 500 V / valor asignado                                       | 36 kA                        |
| • con 690 V / valor asignado                                       | 25 kA                        |
| <b>poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)</b>            |                              |
| • con 240 V / valor asignado                                       | 220 kA                       |
| • con 415 V / valor asignado                                       | 121 kA                       |
| • con 440 V / valor asignado                                       | 121 kA                       |
| • con 500 V / valor asignado                                       | 75,6 kA                      |
| • con 690 V / valor asignado                                       | 53 kA                        |
| <b>Conexiones</b>  |                              |
| disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal     | conexión principal en frente |
| tipo de conexión eléctrica / para circuito principal               | bornes para barra            |
| <b>Diseño Mecánico</b>   |                              |
| <b>altura</b>  | 296 mm                       |
| <b>anchura</b>   | 210 mm                       |
| <b>profundidad</b>   | 183 mm                       |
| <b>tipo de fijación</b>  | montaje fijo                 |
| <b>peso neto</b>   | 14 kg                        |
| <b>Condiciones ambientales</b>                                     |                              |
| <b>temperatura ambiente / durante el funcionamiento</b>            |                              |
| • mín.   | -25 °C                       |
| • máx.   | 70 °C                        |
| <b>temperatura ambiente / durante el almacenamiento</b>            |                              |
| • mín.   | -40 °C                       |
| • máx.   | 70 °C                        |
| <b>Más información</b>   |                              |

**Información sobre el embalaje**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA2780-1AC03-4HA7-Z S57>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2780-1AC03-4HA7-Z S57>

**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=3VA2780-1AC03-4HA7-Z S57](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2780-1AC03-4HA7-Z S57)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



---

Última modificación:

16/9/2022 

