



Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 630 Clase de poder de corte M Icu=55kA @ 415V 4 polos, protección de distribuciones ETU320, LI, In=630 A protección de sobrecarga Ir=250 A...630 A protección de cortocircuito Ii=1,5...9x In protección de neutro regulable (OFF, 50 %, 100 %) conexión plana con tornillos

| La versión  |   |
|---|---|
| nombre comercial del producto   | SENTRON                                 |
| designación del producto  | Interruptor automático de caja moldeada |
| tipo de producto  | Protección de distribuciones            |
| tipo del disparador de sobreintensidad  | ETU320                                  |
| función de protección del disparador de sobreintensidad   | LI                                      |
| número de polos   | 4                                       |
| Datos técnicos generales  |   |
| Tensión de aislamiento asignada Ui  | 800 V                                   |
| tensión de empleo / con AC / valor asignado   | 690 V                                   |
| pérdidas [W] / máx.   | 162 W                                   |
| pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo   | 54 W                                    |
| vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico  | 20 000                                  |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V                                     | 5 000                                   |
| vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V   | 3 500                                   |
| 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  | 6.797 kg                                |
| Electricidad  |   |
| corriente permanente / valor asignado / máx.  | 630 A                                   |
| Corriente permanente asignada Iu  | 630 A                                   |
| intensidad de empleo  |   |
| • con 40 °C   | 630 A                                   |
| • con 45 °C   | 612 A                                   |
| • con 50 °C   | 593 A                                   |
| • con 55 °C   | 575 A                                   |
| • con 60 °C   | 557 A                                   |
| • con 65 °C   | 538 A                                   |
| • con 70 °C   | 520 A                                   |
| Capacidad de conmutación IEC 60947  |   |
| clase de poder de corte del interruptor automático  | M                                       |
| poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)  |   |

|   |   |
|---|---|
| <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> <li>• con 690 V</li> </ul>   | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>6 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> <li>• con 440 V</li> <li>• con 500 V</li> <li>• con 690 V</li> </ul>                                 | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>6 kA      |
| poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) <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> <li>• con 690 V</li> </ul>  | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>75,6 kA<br>9 kA |
| <b>Parámetros ajustables</b>  |   |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / mín.  | 945 A   |
| valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / máx.  | 5 670 A                                       |
| tipo de protección de neutro  | ajustable OFF; 50%; 100%                      |
| función del producto / protección de defecto a tierra   | No  |
| <b>Diseño Mecánico</b>  |   |
| altura [pulgadas]   | 9,76 in                                       |
| Altura  | 248 mm  |
| anchura [pulgadas]  | 7,24 in                                       |
| Anchura   | 184 mm  |
| profundidad [pulgadas]  | 4,33 in                                       |
| profundidad   | 110 mm  |
| <b>Conexiones</b>   |   |
| 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.  | 20 x 1 mm                                     |
| tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.  | 35 x 10 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)  | plata   |
| <b>Circuito auxiliar</b>  |   |
| 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   |
| <b>Accesorios</b>   |   |
| ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor  | Sí  |
| <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>   |   |

## General Product Approval

EMC


[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)


## Declaration of Conformity

## Test Certificates

## Marine / Shipping


[Special Test Certificate](#)
[Type Test Certificates/Test Report](#)
[Miscellaneous](#)


## Marine / Shipping

## other


[CCS / China Classification Society](#)
[Environmental Conformations](#)
[Miscellaneous](#)

## 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=3VA2463-5HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2463-5HL42-0AA0>

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=3VA2463-5HL42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-5HL42-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





