

Siemens
EcoTech



interruptor automático 3VA2 IEC Frame 630 clase de poder de corte M Icu=55 kA a 415 V de 4 polos, protección de distribuciones ETU350, LSI, In=630 A protección contra sobrecarga Ir=250 A...630 A protección contra cortocircuitos I_{sd}=1,5...9x Ir, Ii=9x In protección de conductor neutro regulable (OFF, 50%, 100%) conexión plana por tornillo



| 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 | ETU350 |
| función de protección del disparador de sobreintensidad | LSI |
| número de polos | 4 |
| Datos técnicos generales | |
| tensión de aislamiento / valor asignado | 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 |
| durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V | 5 000 |
| durabilidad 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 | 6,624 kg |
| Electricidad | |
| 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 (I _{cu}) | |
| • con 240 V | 85 kA |
| • con 415 V | 55 kA |

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>6 kA</p> |
| <p>poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>6 kA</p> |
| <p>poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● con 240 V ● con 415 V ● con 440 V ● con 500 V ● con 690 V | <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>121 kA</p> <p>75,6 kA</p> <p>9 kA</p> |

Parámetros ajustables

| | |
|--|-------------------------------|
| propiedad del producto / con disparo L / activable/desactivable | No |
| valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _r) / del disparador L / con característica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>250 A</p> <p>630 A</p> |
| valor de respuesta ajustable retardo (t _r) / con disparo L / con característica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>0,5 s</p> <p>12 s</p> |
| valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _{sd}) / del disparador S / con característica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>945 A</p> <p>5 670 A</p> |
| valor de respuesta ajustable retardo (t _{sd}) / con disparo S / con característica I _{2t} | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>0,02 s</p> <p>0,4 s</p> |
| valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _i) / con disparo I | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>5 670 A</p> <p>5 670 A</p> |
| intensidad de ajuste ajustable (I _{nN}) / con disparo N | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● mín. ● máx. | <p>315 A</p> <p>630 A</p> |
| tipo de protección de neutro | ajustable OFF; 50%; 100% |
| función del producto / protección de defecto a tierra | No |

Diseño Mecánico

| | |
|---|-------------------------------|
| componente del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> ● disparador de mínima tensión ● disparador de tensión ● señalizador de disparo | <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> |
| altura [pulgadas] | 9,76 in |
| altura | 248 mm |
| anchura [pulgadas] | 7,24 in |
| anchura | 184 mm |
| profundidad [pulgadas] | 4,33 in |
| profundidad | 110 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. | 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 | plata |

| | |
|--|------------------------------------|
| interruptor (N, 2, 4, 6) | |
| Circuito auxiliar | |
| número de contactos conmutados / para contactos auxiliares | 0 |
| Accesorios | |
| ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | Sí |
| Condiciones ambientales | |
| grado de protección IP / frontal | IP40 |
| temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / mín. • durante el funcionamiento / máx. • durante el almacenamiento / mín. • durante el almacenamiento / máx. | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |
| Environmental footprint | |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / total | 495 kg |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante la fabricación | 28,7 kg |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante el funcionamiento | 470 kg |
| potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / tras fin de la vida | -4,07 kg |
| perfil ecológico de Siemens (SEP) | Siemens EcoTech |
| designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009 | Q |

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

| | | | | | |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--|--|
| General Product Approval | EMV | Test Certificates | Marine / Shipping | | |
|--------------------------|-----|-------------------|-------------------|--|--|



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



| | | | | | |
|-------------------|-------|--|--|--|--|
| Marine / Shipping | other | | | | |
|-------------------|-------|--|--|--|--|



[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Confirmation](#)

| | | | | | |
|-------|-----------------|-------------|--|--|--|
| other | Dangerous goods | Environment | | | |
|-------|-----------------|-------------|--|--|--|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



Siemens EcoTech



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Más información

Información sobre el embalaje

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

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<http://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA2463-5HN42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2463-5HN42-0AA0>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

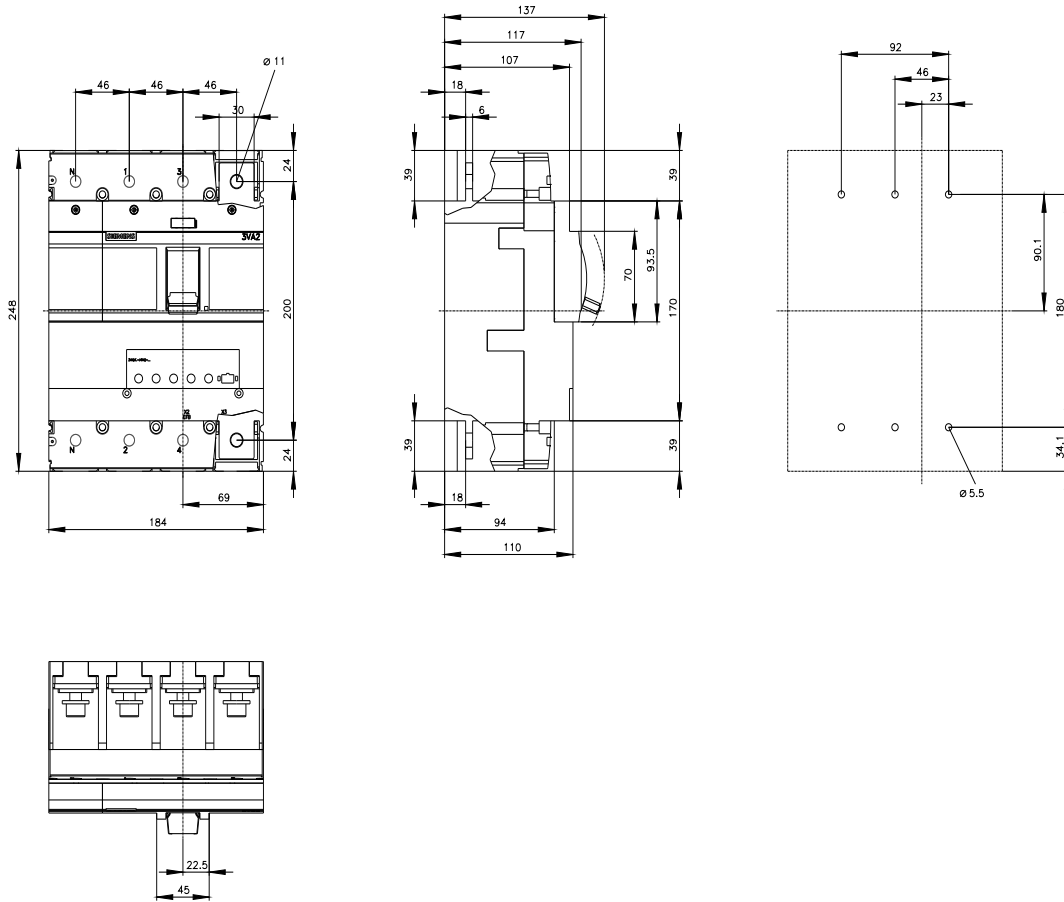
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-5HN42-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Última modificación:

24/10/2024 

