



Interruptor automático 3VA2 IEC Frame 400 Clase de poder de corte M $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3 polos, protección de distribuciones ETU550, LSI, $I_n=400 A$ protección de sobrecarga $I_r=160 A \dots 400 A$ protección de cortocircuito $I_{sd}=0,6 \dots 10 \times I_n$, $I_i=1,5 \times I_n$ protección de neutro opcionalmente con transformador de intensidad externo, hasta 160 % conexión plana con tornillos 4 interruptores auxiliares HQ

| La versión | |
|---|---|
| Nombre comercial del producto | SENTRON |
| Designación del producto | Interruptor automático de caja moldeada |
| Tipo de producto | Protección de distribuciones |
| Tipo de disparador de sobreintensidad | ETU550 |
| Función de protección del disparador de sobreintensidad | LSI |
| Número de polos | 3 |
| Tipo de disparador auxiliar | sin disparador auxiliar |
| Tipo de interruptor auxiliar | 4 bl. contactos aux. HQ |
| Datos técnicos generales | |
| Tensión de aislamiento asignada U_i | 800 V |
| Tensión de servicio asignada máx. U_e con AC | 690 V |
| Pérdidas [W] / máx. | 96 W |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 32 W |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico | 15 000 |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V / con 50/60 Hz | 6 000 |

| | |
|---|--------|
| Propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga | Sí |
| Tipo de la vigilancia de defectos a tierra | Sin |
| Función del producto | |
| • Función de comunicación | Sí |
| • detección de pérdida de fase | No |
| • otras funciones de medición | No |
| Peso neto | 4,4 kg |

Electricidad

| | |
|--|-------|
| Corriente permanente / valor asignado / máx. | 400 A |
| Corriente permanente asignada lu | 400 A |
| Intensidad de empleo | |
| • con 40 °C | 400 A |
| • con 45 °C | 400 A |
| • con 50 °C | 400 A |
| • con 55 °C | 375 A |
| • con 60 °C | 350 A |
| • con 65 °C | 325 A |
| • con 70 °C | 300 A |

Capacidad de conmutación IEC 60947

| | |
|---|---------|
| Clase de poder de corte del interruptor automático | M |
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) | |
| • con 240 V | 85 kA |
| • con 415 V | 55 kA |
| • con 440 V | 55 kA |
| • con 500 V | 36 kA |
| • con 690 V | 10 kA |
| Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) | |
| • con 240 V | 85 kA |
| • con 415 V | 55 kA |
| • con 440 V | 55 kA |
| • con 500 V | 36 kA |
| • con 690 V | 10 kA |
| Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) | |
| • con 240 V | 187 kA |
| • con 415 V | 121 kA |
| • con 440 V | 121 kA |
| • con 500 V | 75,6 kA |
| • con 690 V | 17 kA |

Parámetros ajustables

| | |
|--|---------|
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial | 160 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final | 400 A |
| Clase de disparo / del disparador L / con característica I _{2t} / Valor inicial | 0,5 |
| Clase de disparo / del disparador L / con característica I _{2t} / valor final | 17 |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial | 240 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final | 4 000 A |
| Rango de ajuste/función de sobrecarga L/tiempo de retardo t _R /curva característica I ² t/memoria conectable | Sí |
| Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / Valor inicial | 0,05 s |
| Retardo ajustable / del disparador S / con característica estándar / valor final | 0,5 s |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / Valor inicial | 600 A |
| Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final | 4 000 A |

Diseño Mecánico

| | |
|-------------|--------|
| Altura | 248 mm |
| Anchura | 138 mm |
| Profundidad | 110 mm |

Conexiones

| | |
|--|------------------------------|
| Disposición de la conexión eléctrica / para circuito principal | conexión frontal |
| Tipo de conexión eléctrica / para circuito principal | Conexión plana con tornillos |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / mín. | 20 x 1 |
| Tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx. | 35 x 10 |

Circuito auxiliar

| | |
|--------------------------------|----|
| Componente del producto | |
| • disparador de mínima tensión | No |
| • disparador de tensión | No |

| | |
|---|----|
| <ul style="list-style-type: none"> • disparador de mínima tensión con contacto en avance | No |
| <ul style="list-style-type: none"> • Señalizador de disparo | No |
| Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares | 4 |

Accesorios

| | |
|--|------------------------------------|
| Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor | Sí |
| Referencia del fabricante | |
| <ul style="list-style-type: none"> • del cuerpo de interruptor incluido en el suministro | 3VA2340-5JP32-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • de los bloques del contactos aux./de alarma integrados | 3VA9988-0AA12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • del disparador auxiliar integrado | 3VA9608-0BB11 |

Condiciones ambientales

| | |
|--|--------|
| Grado de protección IP / frontal | IP40 |
| Temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / mín. | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento / máx. | 70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento / mín. | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el almacenamiento / máx. | 80 °C |

Certificados

| | |
|--|---|
| Designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

| | | |
|--------------------------|-----|---------------------------|
| General Product Approval | EMC | Declaration of Conformity |
|--------------------------|-----|---------------------------|



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

| | |
|-------------------|-------------------|
| Test Certificates | Shipping Approval |
|-------------------|-------------------|

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

| | |
|-------------------|-------|
| Shipping Approval | other |
|-------------------|-------|



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Manufacturer Declaration](#)

[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=3VA2340-5JP32-0AE0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2340-5JP32-0AE0>

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

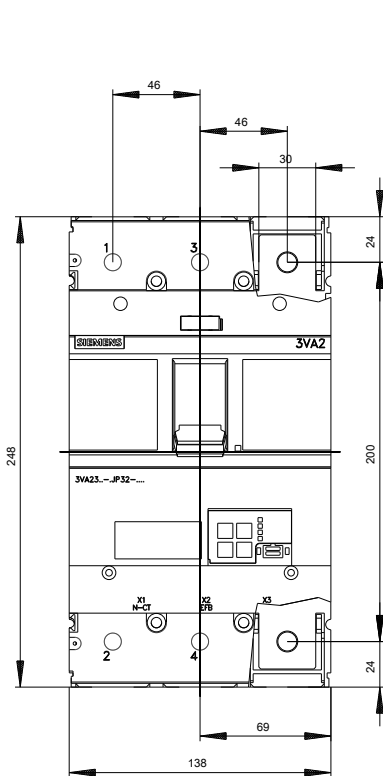
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5JP32-0AE0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

13/09/2019