



Interrupor automático 3VA2 IEC Frame 630 Clase de poder de corte H $I_{cu}=85 \text{ kA @ } 415\text{V}$ 3 polos, protección de distribuciones ETU560, LSIG, $I_n=630 \text{ A}$ protección de sobrecarga $I_r=250 \text{ A} \dots 630 \text{ A}$ protección de cortocircuito $I_{sd}=0,6 \dots 9 \times I_n$, $I_i=1,5 \dots 9 \times I_n$ protección de neutro opcionalmente con transformador de intensidad externo, hasta 160 % protección de defecto a tierra, desconectable $I_g=0,2 \dots 1 \times I_n$, $t_g=0,05-0,8\text{s}$ conexión plana con tornillos disparador de mínima tensión (UVR) 24V DC 2 interruptores auxiliares HQ 1 bloque de señalización de disparado HQ

La versión

Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interrupor automático de caja moldeada
Tipo de producto	Protección de distribuciones
Tipo de disparador de sobreintensidad	ETU560
Función de protección del disparador de sobreintensidad	LSIG
Número de polos	3
Tipo de disparador auxiliar	Disparador de mínima tensión (UVR)
Tipo de interruptor auxiliar	2 bl. contactos aux. + 1 contacto de señaliz. de disparo 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.	164,5 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	15 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V / con 50/60 Hz	4 000

Propiedad del producto / para neutro / ampliable/reequipable / protección de cortocircuito y sobrecarga	Sí
Tipo de la vigilancia de defectos a tierra	Cálculo de intensidad suma L
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.	630 A
Corriente permanente asignada Iu	630 A
Intensidad de empleo	
• con 40 °C	630 A
• con 45 °C	600 A
• con 50 °C	570 A
• con 55 °C	540 A
• con 60 °C	510 A
• con 65 °C	480 A
• con 70 °C	450 A

Capacidad de conmutación IEC 60947

Clase de poder de corte del interruptor automático	H
Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA
• con 690 V	20 kA
Poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V	110 kA
• con 415 V	85 kA
• con 440 V	85 kA
• con 500 V	55 kA
• con 690 V	20 kA
Poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	242 kA
• con 415 V	187 kA
• con 440 V	187 kA
• con 500 V	121 kA
• con 690 V	40 kA

Parámetros ajustables

Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / Valor inicial	252 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	630 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	12
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / Valor inicial	378 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final	5 670 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	945 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador instantáneo de cortocircuito / valor final	5 670 A
Rango de ajuste/función de defecto a tierra G/función I _g desconectable	Sí
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / Valor inicial	126 A
Valor de respuesta ajustable para corriente / con disparo G / con característica estándar / valor final	630 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	Sí
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión con contacto en avance	No
• Señalizador de disparo	Sí
Número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	3

Accesorios

Ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí
Referencia del fabricante	
• del cuerpo de interruptor incluido en el suministro	3VA2463-6JQ32-0AA0
• de los bloques de contactos aux./de alarma integrados	3VA9988-0AA12
• de los bloques de contactos aux./de alarma integrados	3VA9988-0AB12
• del disparador auxiliar integrado	3VA9608-0BB11

Condiciones ambientales

Grado de protección IP / frontal	IP40
Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento / mín.	-25 °C
• durante el funcionamiento / máx.	70 °C
• durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
• 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=3VA2463-6JQ32-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2463-6JQ32-0BH0>

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

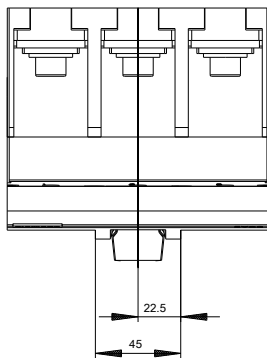
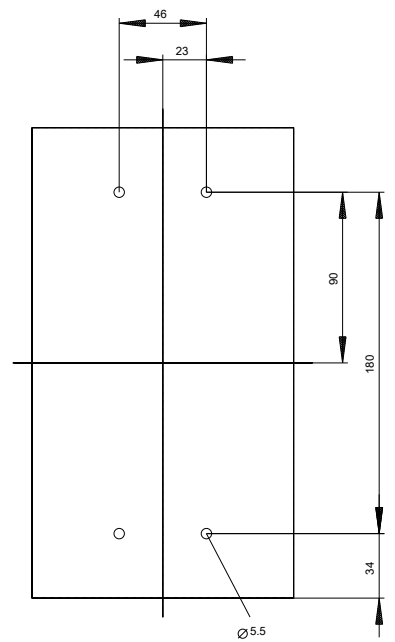
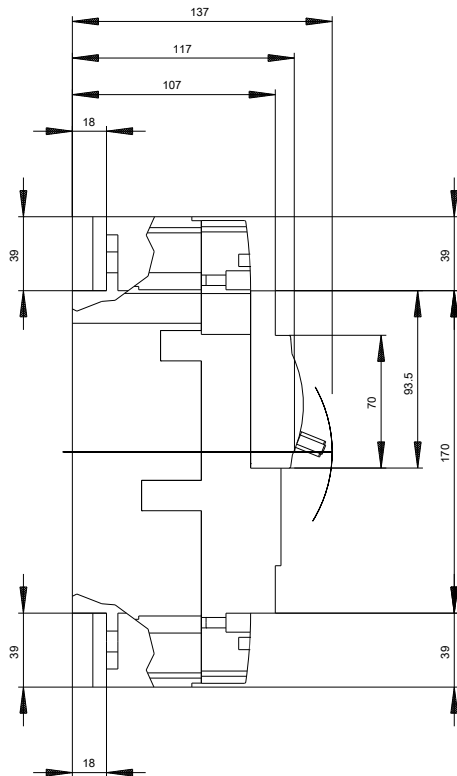
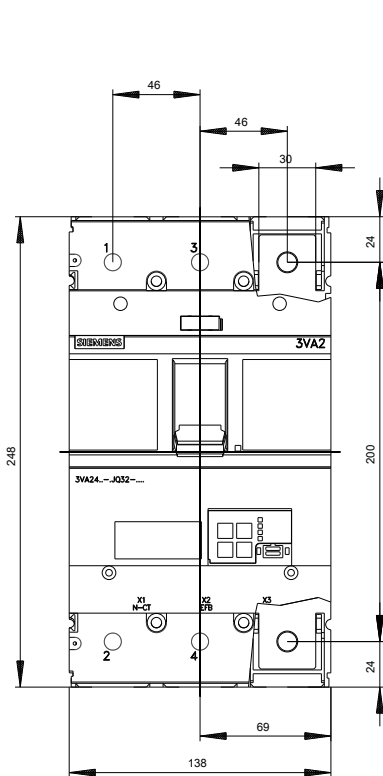
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ32-0BH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

13/09/2019