

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 I_r, I_i=9x I_n protección de conductor neutro regulable (OFF, 50%, 100%) conexión plana por tornillo

La versión

nombre comercial del producto	SETRON
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	6,721 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 (Icu)	
• con 240 V	85 kA
• con 415 V	55 kA
• con 440 V	55 kA
• con 500 V	36 kA
• con 690 V	6 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	6 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
• con 240 V	187 kA
• con 415 V	121 kA

- con 440 V
- con 500 V
- con 690 V

121 kA
75,6 kA
9 kA

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}	
• mín.	250 A
• máx.	630 A
valor de respuesta ajustable retardo (t _r) / con disparo L / con característica I _{2t}	
• mín.	0,5 s
• máx.	12 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _{sd}) / del disparador S / con característica I _{2t}	
• mín.	945 A
• máx.	5 670 A
valor de respuesta ajustable retardo (t _{sd}) / con disparo S / con característica I _{2t}	
• mín.	0,02 s
• máx.	0,4 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (I _i) / con disparo I	
• mín.	5 670 A
• máx.	5 670 A
intensidad de ajuste ajustable (I _{nN}) / con disparo N	
• mín.	315 A
• máx.	630 A
tipo de protección de neutro	ajustable OFF; 50%; 100%
función del producto / protección de defecto a tierra	No

Diseño Mecánico

componente del producto	
• disparador de mínima tensión	No
• disparador de tensión	No
• señalizador de disparo	No
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 interruptor (N, 2, 4, 6)	plata

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	
• durante el funcionamiento / mín.	-25 °C
• durante el funcionamiento / máx.	70 °C
• durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
• durante el almacenamiento / máx.	80 °C

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)

VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMV

Test Certificates

Marine / Shipping



RCM

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

ABS

Marine / Shipping

other

BUREAU
VERITAS

DNV



LRS



RMRS

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

other

Dangerous Good

Environment

[Miscellaneous](#)[Miscellaneous](#)[Transport Information](#)

EPD

Siemens
EcoTech[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)

<https://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>



