



interruptor automático 3VA2 IEC Frame 1000 clase de poder de corte M Icu=55 kA a 415 V de 3 polos, protección de distribuciones ETU350, LSI, In=800 A protección contra sobrecarga Ir = 320 A...800 A protección contra cortocircuitos Isd = 1,5...10 x Ir, Li=10 x In 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	3
Datos técnicos generales	
tensión de aislamiento / valor asignado	800 V
tensión de empleo / con AC / valor asignado	690 V
pérdidas [W] / máx.	231 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	77 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	4 600
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	3 200
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	13,472 kg
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 40 °C	800 A
• con 45 °C	800 A
• con 50 °C	800 A
• con 55 °C	800 A
• con 60 °C	800 A
• con 65 °C	767 A
• con 70 °C	703 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	25 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	19 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	52,5 kA
Parámetros ajustables	
propiedad del producto / con disparo L / activable/desactivable	No
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ir) / del disparador L / con característica I2t	
• mín.	320 A
• máx.	800 A
valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t	
• mín.	0,5 s
• máx.	17 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Isd) / del disparador S / con característica I2t	
• mín.	480 A
• máx.	8 000 A
valor de respuesta ajustable retardo (tsd) / con disparo S / con característica I2t	
• mín.	0,0001 s
• máx.	0,4 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ii) / con disparo I	
• mín.	8 000 A
• máx.	8 000 A
intensidad de ajuste ajustable (InN) / con disparo N	
• mín.	0 A
• máx.	0 A
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]	12,6 in
altura	320 mm
anchura [pulgadas]	8,27 in
anchura	210 mm
profundidad [pulgadas]	4,72 in
profundidad	120 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 4 mm
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	50 x 28 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	No
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
designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q

Homologaciones / Certificados

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



EMV	Test Certificates	Marine / Shipping
-----	-------------------	-------------------



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



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



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

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VA2580-5HN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2580-5HN32-0AA0>

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=3VA2580-5HN32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



