

Siemens
EcoTech



interruptor automático 3VA2 IEC Frame 250 clase de poder de corte M Icu=55 kA a 415 V de 4 polos, protección de distribuciones ETU350, LSI, In=250 A protección contra sobrecarga Ir=100 A...250 A protección contra cortocircuitos I_{sd} = 1,5...10 x I_r, Li=10 x 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.	48 W
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	16 W
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	25 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	12 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 690 V	8 400
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	2,82 kg
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 40 °C	250 A
• con 45 °C	250 A
• con 50 °C	250 A
• con 55 °C	241 A
• con 60 °C	232 A
• con 65 °C	222 A
• con 70 °C	213 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 • con 500 V • con 690 V	55 kA 36 kA 3 kA
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	85 kA 55 kA 55 kA 36 kA 3 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm) • con 240 V • con 415 V • con 440 V • con 500 V • con 690 V	187 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 4,5 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. • máx.	100 A 250 A
valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t • mín. • máx.	0,5 s 15 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Isd) / del disparador S / con característica I2t • mín. • máx.	150 A 2 500 A
valor de respuesta ajustable retardo (tsd) / con disparo S / con característica I2t • mín. • máx.	0,0001 s 0,4 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Ii) / con disparo I • mín. • máx.	2 500 A 2 500 A
intensidad de ajuste ajustable (InN) / con disparo N • mín. • máx.	50 A 250 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 • disparador de tensión • señalizador de disparo	No No No
altura [pulgadas]	7,13 in
altura	181 mm
anchura [pulgadas]	5,51 in
anchura	140 mm
profundidad [pulgadas]	3,39 in
profundidad	86 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.	13 x 1 mm
tipo de secciones de conductor conectables / para conexión de barra plana / máx.	25 x 8 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	estaño

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	
• durante el funcionamiento / mín.	-25 °C
• durante el funcionamiento / máx.	70 °C
• durante el almacenamiento / mín.	-40 °C
• durante el almacenamiento / máx.	80 °C
Environmental footprint	
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / total	61,814 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante la fabricación	14,6 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante el funcionamiento	48,9 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / tras fin de la vida	-2,2 kg
perfil ecológico de Siemens (SEP)	Siemens EcoTech
designaciones de referencia / según IEC 81346-2:2009	Q
Homologaciones / Certificados	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	EMV	Test Certificates			Marine / Shipping
BIS CRS		Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Miscellaneous	

Marine / Shipping	other				
				CCS (China Classification Society)	Confirmation

other	Dangerous goods	Environment			
Miscellaneous	Miscellaneous	Transport Information			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)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA2225-5HN42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2225-5HN42-0AA0>

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=3VA2225-5HN42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



