

Siemens
EcoTech



interruptor automático 3VA2 IEC Frame 630 clase de poder de corte M Icu=55 kA a 415 V de 3 polos, protección de distribuciones ETU350, LSI, In=630 A protección contra sobrecarga Ir=250 A...630 A protección contra cortocircuitos Isd=1,5...9x Ir, li=9x 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.	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	5,103 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 • con 500 V • con 690 V	55 kA 36 kA 6 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 6 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 9 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.	250 A 630 A
valor de respuesta ajustable retardo (tr) / con disparo L / con característica I2t • mín. • máx.	0,5 s 12 s
valor de respuesta ajustable de la intensidad de ajuste (Isd) / del disparador S / con característica I2t • mín. • máx.	375 A 5 670 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.	5 670 A 5 670 A
intensidad de ajuste ajustable (InN) / con disparo N • mín. • máx.	0 A 0 A
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]	9,76 in
altura	248 mm
anchura [pulgadas]	5,43 in
anchura	138 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
Environmental footprint	
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / total	495 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante la fabricación	28,7 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / durante el funcionamiento	470 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] / tras fin de la vida	-4,07 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			Maritime application
		Type Test Certificates/Test Report	Special Test Certificate	Miscellaneous	

Maritime application	other				
				CCS (China Classification Society)	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=3VA2463-5HN32-0AA0 Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2463-5HN32-0AA0 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=3VA2463-5HN32-0AA0 CAx-Online-Generator http://www.siemens.com/cax Tender specifications	



