

Montaje fijo, compacto: interruptor automático tamaño 1600; con RTC y 4 bloques cont. AUX bloque señaliz. disparado S24; Icu "M" Icu=55 kA a 415 V, 3 polos ETU350, LSI, In=1250 A Codificador giratorio Ir=500...1250 A I_{sd}=1...10xI_n, I_i=1,5...15xI_n Protección de neutro ajustable opcionalmente con transf. corriente ext.; hasta 200 % Prolongación de perfil recta sin conexión de comunicación, Accto. manual del acumulador con activación mecánica sin 2.º disparador auxiliar sin 1.er disparador auxiliar

La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	No
Datos técnicos generales	
número de polos	3
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	1 000
Voltaje	
tensión de aislamiento / valor asignado	1 000 V
tensión de empleo / con AC / con 50/60 Hz / valor asignado	690 V
grado de protección IP	IP20
grado de protección IP / frontal	IP20
pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	47 W
Electricidad	
intensidad de empleo	
• con 40 °C / valor asignado	1 250 A
• con 45 °C / valor asignado	1 250 A
• con 50 °C / valor asignado	1 250 A
• con 55 °C / valor asignado	1 184 A
• con 60 °C / valor asignado	1 118 A
• con 65 °C / valor asignado	1 049 A
• con 70 °C / valor asignado	980 A
corriente permanente / valor asignado	1 250 A
valor de respuesta ajustable para corriente	
• del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor final	1 250 A
• del disparador instantáneo de cortocircuito / mín.	1 875 A
• del disparador instantáneo de cortocircuito / máx.	18 750 A
corriente de breve duración soportable (I _{cw})	
• limitada a 1 s / valor asignado	20 kA
• con AC / con 415 V / limitada a 0,5 s / valor asignado	20 kA
Circuito auxiliar	
número de contactos conmutados / para contactos auxiliares	4
Idoneidad	
aptitud para uso	protección de instalaciones
Parámetros ajustables	
valor de respuesta ajustable para corriente	
• del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor inicial	1 250 A
• del disparador de cortocircuitos ajustado a reaccionar con breve retardo / valor final	12 500 A
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor inicial	500 A

componente del producto	
• señalizador de disparo	Sí
• disparador de tensión	No
• disparador de mínima tensión	No
ampliación del producto / opcional / accionamiento del motor	Sí

Función del producto

función del producto	
• protección de defecto a tierra	No

Cortocircuito

poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 415 V / valor asignado	55 kA
• con 500 V / valor asignado	36 kA
• con 690 V / valor asignado	25 kA
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
• con 415 V / valor asignado	55 kA
• con 440 V / valor asignado	55 kA
• con 500 V / valor asignado	36 kA
• con 690 V / valor asignado	25 kA

Conexiones

tipo de conexión eléctrica / para circuito principal	bornes para barra
--	-------------------

Diseño Mecánico

altura	296 mm
anchura	210 mm
profundidad	183 mm
tipo de fijación	montaje fijo
peso neto	14 kg

Condiciones ambientales

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

other	Dangerous Good
-------	----------------

[Miscellaneous](#)

[Dangerous Goods Information](#)

[Transport Information](#)

Más información

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA2712-1AC05-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2712-1AC05-0AA0>

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=3VA2712-1AC05-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

SIEMENS



Última modificación:

06/03/2020 

