

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 ETU360, LSIG, In=1250 A Codificador giratorio Ir=500...1250 A Isd=1...10xIn, li=1,5...15xIn Protección de neutro ajustable opcionalmente con transf. corriente ext.; hasta 200 % Protección de defecto a tierra, desconectable Ig=0,1...1 x In, tg=0,1...0,8 s conexión plana con tornillos sin conexión de comunicación, c/accto. mot. del acumulador con activación eléct.y mec. electroimán de cierre (CC) 220-240 V AC/DC sin 2.º disparador auxiliar con 1.er disparador auxiliar, MACHO disparador shunt 220-240 V AC/DC S57= Preinstalación de kit de ampliación para accesorios externos fijación en pared posterior (modificación escuadra lateral)

La versión	
nombre comercial del producto	SENTRON
tipo de accionamiento de conmutación / accionamiento del motor	Sí
Datos técnicos generales	
número de polos	3
vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	1 000
durabilidad eléctrica (ciclos de maniobra) / con AC-1 / con 380/415 V	2 000
tensión de aislamiento / valor asignado	1 000 V
intensidad de empleo	
• con 45 °C / valor asignado	1 250 A
corriente permanente / valor asignado / máx.	1 250 A
La tensión de alimentación	
tensión de empleo	
• con AC / con 50/60 Hz / valor asignado	690 V
Clase de protección	
grado de protección IP / frontal	IP20
pérdidas [W]	
• con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	47 W
• máx.	141 W
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
• valor final	12 500 A
valor de respuesta ajustable para corriente / del disparador de sobrecarga dependiente de la corriente / valor inicial	500 A
Detalles del producto	
componente del producto	
• señalizador de disparo	Sí
• disparador de tensión	Sí
• disparador de mínima tensión	No
Función del producto	
función del producto	
• protección de defecto a tierra	Sí
• función de comunicación	No
Cortocircuito	
poder de corte corriente de cortocircuito de servicio (Ics)	
• con 240 V / valor asignado	100 kA
• con 415 V / valor asignado	55 kA

<ul style="list-style-type: none"> • con 440 V / valor asignado • con 500 V / valor asignado • con 690 V / valor asignado 	55 kA 36 kA 25 kA
poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado • con 415 V / valor asignado • con 440 V / valor asignado • con 500 V / valor asignado • con 690 V / valor asignado 	100 kA 55 kA 55 kA 36 kA 25 kA
poder de cierre corriente de cortocircuito (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • con 240 V / valor asignado • con 415 V / valor asignado • con 440 V / valor asignado • con 500 V / valor asignado • con 690 V / valor asignado 	220 kA 121 kA 121 kA 75,6 kA 53 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	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-25 °C 70 °C
temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. • máx. 	-40 °C 70 °C

Más información

Información sobre el embalaje

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875>

Industry Mall (sistema de pedido online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3VA2712-1AD03-4HA7-Z S57>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3VA2712-1AD03-4HA7-Z S57>

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=3VA2712-1AD03-4HA7-Z S57

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Última modificación:

18/1/2021 

