

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo A, Entrada: 63 A, 300 mA, Un AC: 400 V, SIGRES (condiciones ambientales difíciles)



La versión	
nombre comercial del producto	SETRON
designación del producto	Interruptor diferencial
tipo de producto	Sin retardo
Tipo de producto	SIGRES (condiciones ambientales rigurosas)
Datos técnicos generales	
Número de polos	4
Tamaño para aparatos modulares / según DIN 43880	1
Protección de contacto directo contra descarga eléctrica	A prueba de contacto involuntario con los dedos y el dorso de la mano
Corriente de cortocircuito / del fusible aguas arriba / máxima admisible	100 A
Resistencia a cortocircuitos	10 kA
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Función de maniobra / retardo breve	No
Categoría de sobretensión	III
La tensión de alimentación	
Intensidad de empleo / con AC / valor asignado	63 A
Tensión de alimentación	

<ul style="list-style-type: none"> • con AC / valor asignado 	230/400 V
<ul style="list-style-type: none"> • para equipo de prueba / mín. 	100 V
Frecuencia de empleo	50 Hz
Frecuencia de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • valor asignado 	50 Hz

Clase de protección

grado de protección IP	IP20, para montaje en distribuidor, con conductores conectados
------------------------	--

Capacidad de conmutación

Poder de corte, corriente	
<ul style="list-style-type: none"> • según EN 60898 / valor asignado 	0,8 kA
<ul style="list-style-type: none"> • según IEC 61008-1 / valor asignado 	0,8 kA

Disipación

<ul style="list-style-type: none"> • Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo 	4 W
<ul style="list-style-type: none"> • pérdidas [W] / máx. 	12 W

Electricidad

Corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
Tipo de corriente de defecto	A
Resistencia a corriente de choque / valor asignado	1 kA
Intensidad de empleo	
<ul style="list-style-type: none"> • con 40 °C / valor asignado 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 45 °C / valor asignado 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 50 °C / valor asignado 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 55 °C / valor asignado 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 60 °C / valor asignado 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 65 °C / valor asignado 	57,35 A
<ul style="list-style-type: none"> • con 70 °C / valor asignado 	48,84 A

Detalles del producto

Propiedad del producto / sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí

Conexiones

Sección de conductor conectable / monofilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	35 mm ²
Sección de conductor conectable / multifilar	
<ul style="list-style-type: none"> • mín. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • máx. 	35 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	

• mín.	2,5 N·m
• máx.	3 N·m
Posición / del cable de conexión a red	Arriba o abajo

Diseño Mecánico	
altura	90 mm
anchura	72 mm
profundidad	70 mm
Profundidad de montaje	70 mm
Número de módulos de anchura	4
Tipo de fijación	Perfil DIN (REG)
posición de montaje	según las necesidades del usuario

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente	
• mín.	-25 °C
• máx.	45 °C
Temperatura ambiente / durante el almacenamiento	
• mínima admisible	-40 °C
• máxima admisible	75 °C
Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30	28

Certificados	
designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC  ÖVE  VDE	Miscellaneous  EG-Konf.	Miscellaneous

other	Railway
Miscellaneous	Confirmation Vibration and Shock Confirmation

Más información

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=5SV3646-6KK12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV3646-6KK12>

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, ...)

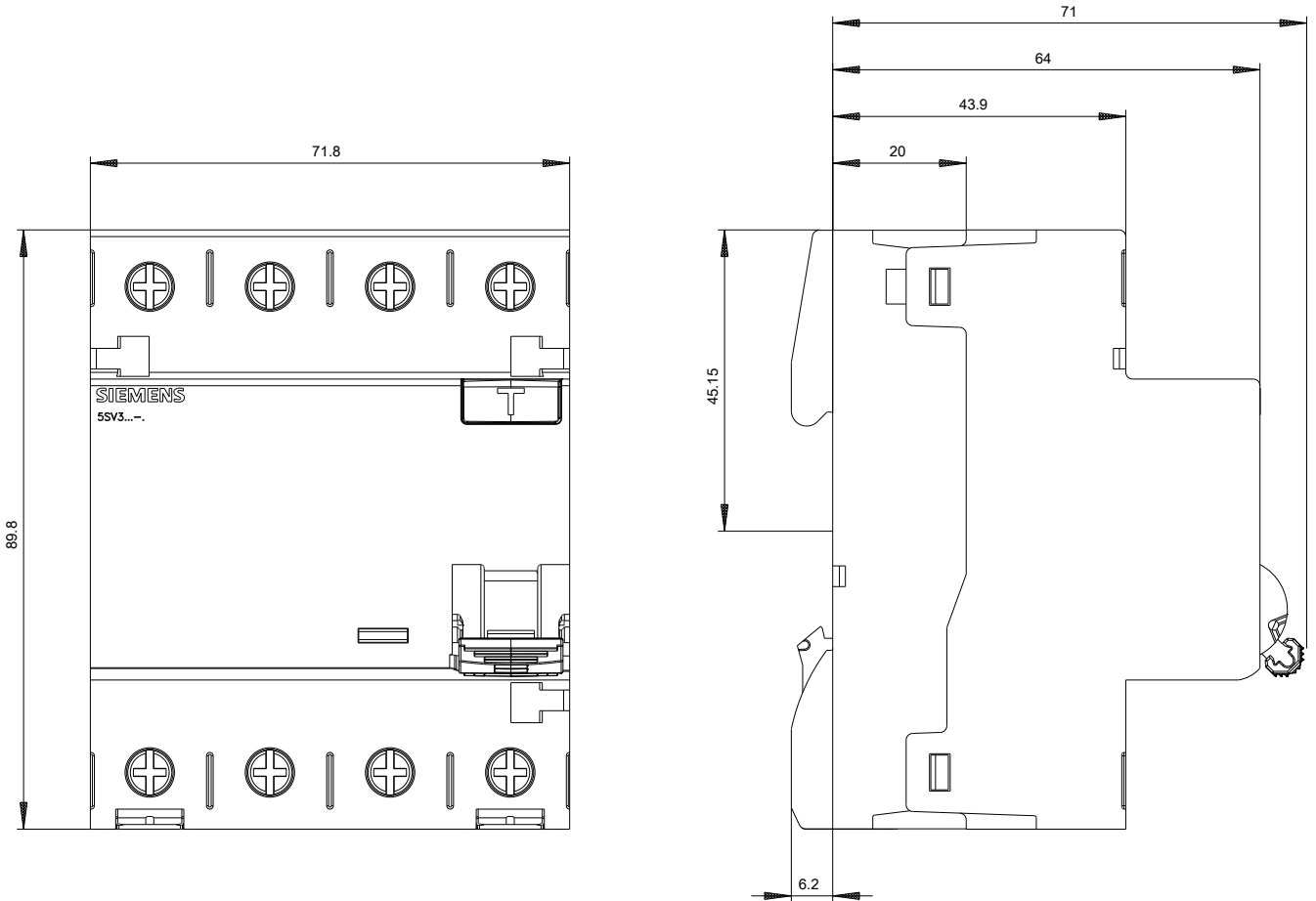
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3646-6KK12

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CB



