

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo A, selectivo, Entrada: 40 A, 300 mA, Un AC: 400 V, con protección contra sobrecargas térmicas



La versión	
Nombre comercial del producto	SETRON
Designación del producto	Interruptor diferencial
Tipo de producto	Selectivo
Tipo de producto	con protección térmica contra sobrecarga
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
Resistencia a cortocircuitos	10 kA
interruptor automático / tipo básico	5SV3
Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) / típico	10 000
Función de maniobra / retardo breve	No
Categoría de sobretensión	III
La tensión de alimentación	
Corriente / con AC / valor asignado	40 A

• Tensión de alimentación / con AC / valor asignado	230/400 V
• Tensión de alimentación / para equipo de prueba / mín.	100 V
• 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 / según IEC 61008-1 / valor asignado	0,8 kA
Disipación	
Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo	1,8 W
Electricidad	
Corriente diferencial de disparo / valor asignado	300 mA
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C	40 A
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C	40 A
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C	40 A
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C	40 A
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C	40 A
• Corriente asignada I_n/IEC, DIN/VDE/con 65 Cel	40 A
• corriente nominal I_n / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C	40 A
Tipo de corriente de defecto	A
Valor I_2t /admisible	58 000 A ² ·s
Resistencia a corriente de choque / valor asignado	5 kA
Frecuencia de empleo	50/60Hz
Detalles del producto	
Propiedad del producto / sin silicona	Sí
Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios	Sí
Conexiones	
Sección de conductor conectable	
• monofilar	0,75 ... 35 mm ²
• multifilar	0,75 ... 35 mm ²
Par de apriete / con bornes de tornillo	2,5 ... 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
Peso neto	350 g

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +75 °C

Certificados

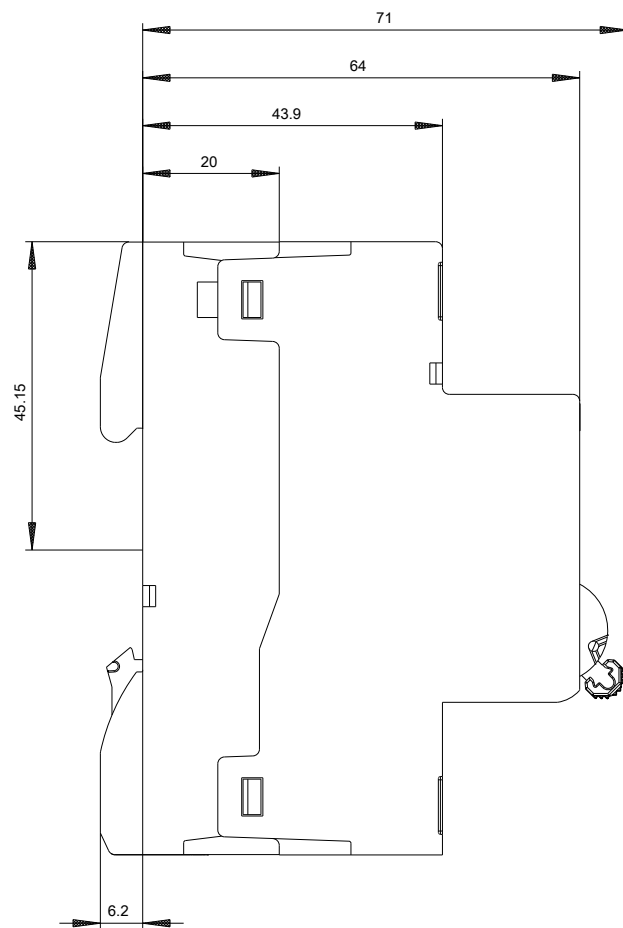
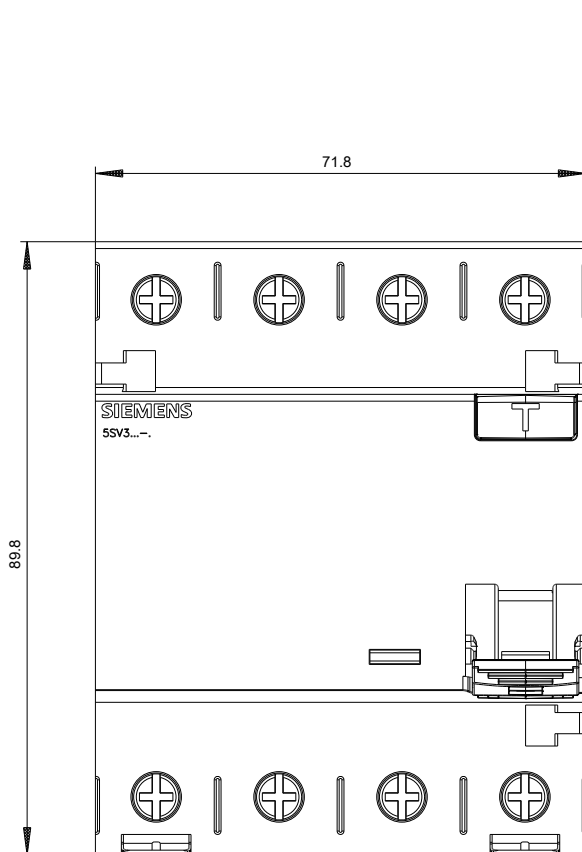
Designaciones de referencia	
• según EN 61346-2	F
• según IEC 81346-2:2009	F

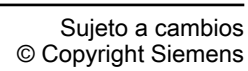
General Product Approval	Declaration of Conformity	other	Railway
 ÖVE	 EG-Konf.	Miscellaneous	Vibration and Shock

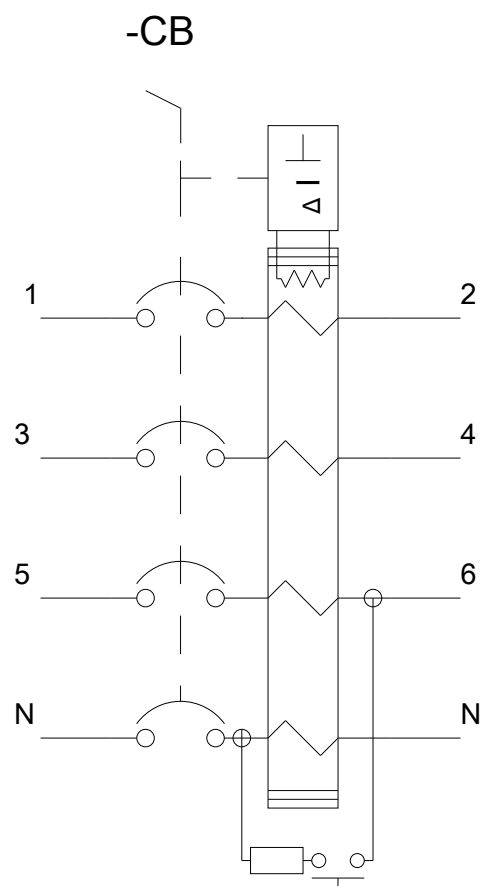
Railway
Confirmation

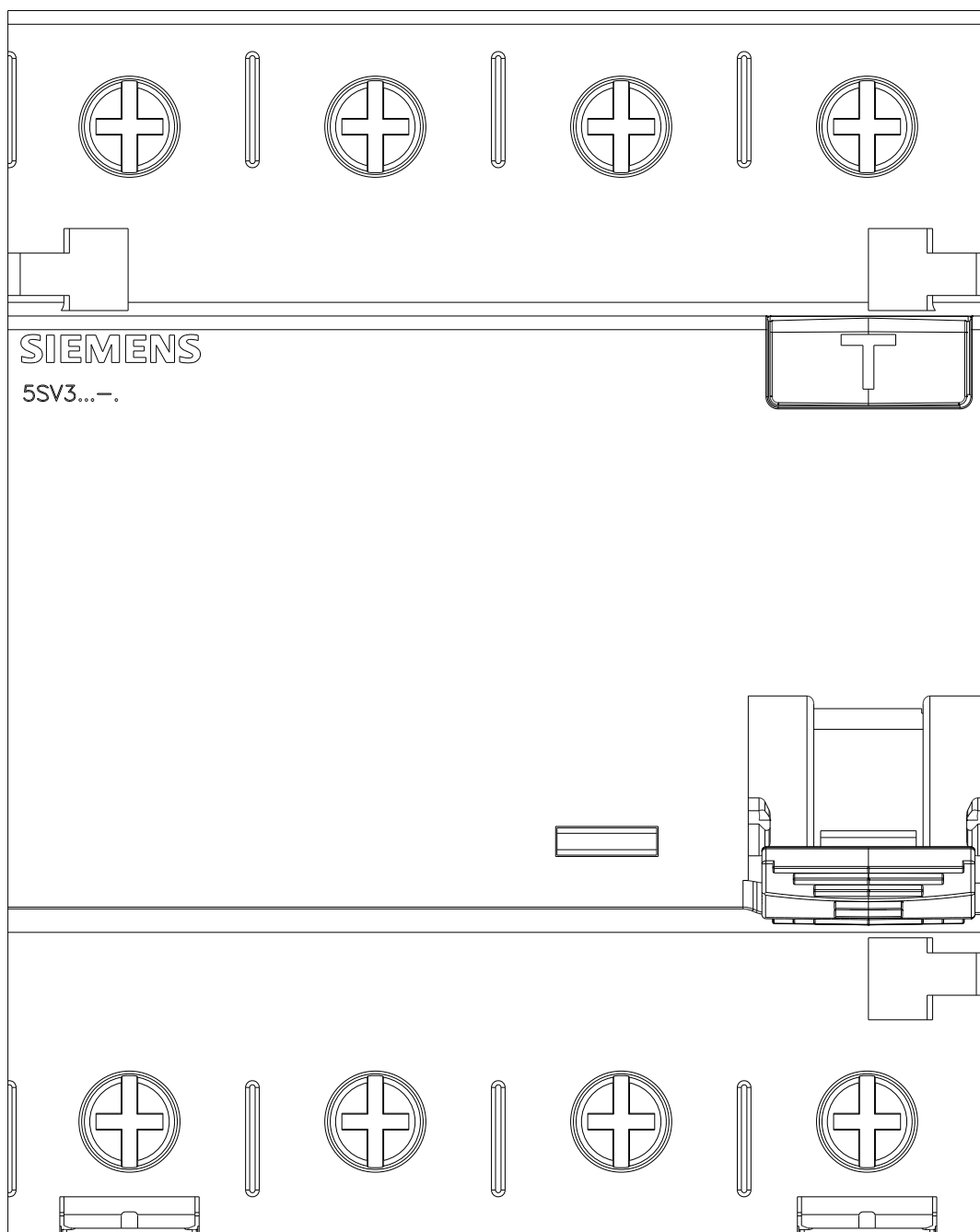
Más información

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=5SV3644-8LA
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV3644-8LA
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=5SV3644-8LA
CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax
Tender specifications http://www.siemens.com/specifications









SIEMENS

5SV3...-.