

interruptor diferencial, 2 polos, Tipo A, Entrada: 25 A, 30 mA, Un AC: 230 V



### La versión

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Nombre comercial del producto | SETRON                  |
| Designación del producto      | Interruptor diferencial |
| Tipo de producto              | Sin retardo             |

### Datos técnicos generales

|                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Número de polos                                          | 2                                                                     |
| 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

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Tensión de alimentación        |       |
| • con AC / valor asignado      | 230 V |
| • para equipo de prueba / mín. | 195 V |

|                                                                                                       |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Frecuencia de la tensión de alimentación                                                              |                                                                |
| • valor asignado                                                                                      | 50 Hz                                                          |
| <b>Clase de protección</b>                                                                            |                                                                |
| Grado de protección IP                                                                                | IP20, para montaje en distribuidor, con conductores conectados |
| <b>Capacidad de conmutación</b>                                                                       |                                                                |
| Poder de corte, corriente / según IEC 61008-1 / valor asignado                                        | 0,5 kA                                                         |
| <b>Disipación</b>                                                                                     |                                                                |
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 1 W                                                            |
| <b>Electricidad</b>                                                                                   |                                                                |
| Corriente diferencial de disparo / valor asignado                                                     | 30 mA                                                          |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C                                               | 25 A                                                           |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C                                               | 25 A                                                           |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C                                               | 25 A                                                           |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C                                               | 25 A                                                           |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C                                               | 25 A                                                           |
| • Corriente asignada $I_n$ /IEC, DIN/VDE/con 65 Cel                                                   | 23,3 A                                                         |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C                                               | 17,62 A                                                        |
| Tipo de corriente de defecto                                                                          | A                                                              |
| Corriente / con AC / valor asignado                                                                   | 25 A                                                           |
| Valor $I_2t$ /admisible                                                                               | 38 000 A <sup>2</sup> ·s                                       |
| Resistencia a corriente de choque / valor asignado                                                    | 1 kA                                                           |
| Frecuencia de empleo                                                                                  | 50 Hz                                                          |
| <b>Detalles del producto</b>                                                                          |                                                                |
| Propiedad del producto / sin silicona                                                                 | Sí                                                             |
| Ampliación del producto / incorporable / dispositivos complementarios                                 | Sí                                                             |
| <b>Número</b>                                                                                         |                                                                |
| Número de ciclos de test / para ensayo ambiental / según IEC 60068-2-30                               | 28                                                             |
| <b>Conexiones</b>                                                                                     |                                                                |
| Sección de conductor conectable / multifilar                                                          |                                                                |
| • mín.                                                                                                | 0,75 mm <sup>2</sup>                                           |

|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| • máx.                                      | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conductor conectable / monofilar |                      |
| • mín.                                      | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • máx.                                      | 35 mm <sup>2</sup>   |
| 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                      | 36 mm                             |
| Profundidad                  | 70 mm                             |
| Posición de montaje          | según las necesidades del usuario |
| Profundidad de montaje       | 70 mm                             |
| Número de módulos de anchura | 2                                 |
| Tipo de fijación             | Perfil DIN (REG)                  |
| Peso neto                    | 203 g                             |

#### Condiciones ambientales

|                                                |        |
|------------------------------------------------|--------|
| Temperatura ambiente                           |        |
| • mín.                                         | -25 °C |
| • máx.                                         | 45 °C  |
| • durante el almacenamiento / mínima admisible | -40 °C |
| • durante el almacenamiento / máxima admisible | 75 °C  |

#### Certificados

|                                                           |   |
|-----------------------------------------------------------|---|
| • Designaciones de referencia / según EN 61346-2          | F |
| • Identificadores de los equipos / según IEC 81346-2:2009 | F |

No está permitido desechar equipo eléctrico usado como residuo urbano no seleccionado, p. ej., como basura doméstica. Al desecharlo debe respetarse la normativa nacional e internacional vigente actualmente.



#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



CCC



IMQ



ÖVE



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

#### other

#### Railway

[Miscellaneous](#)

[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=5SV3312-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV3312-6>

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

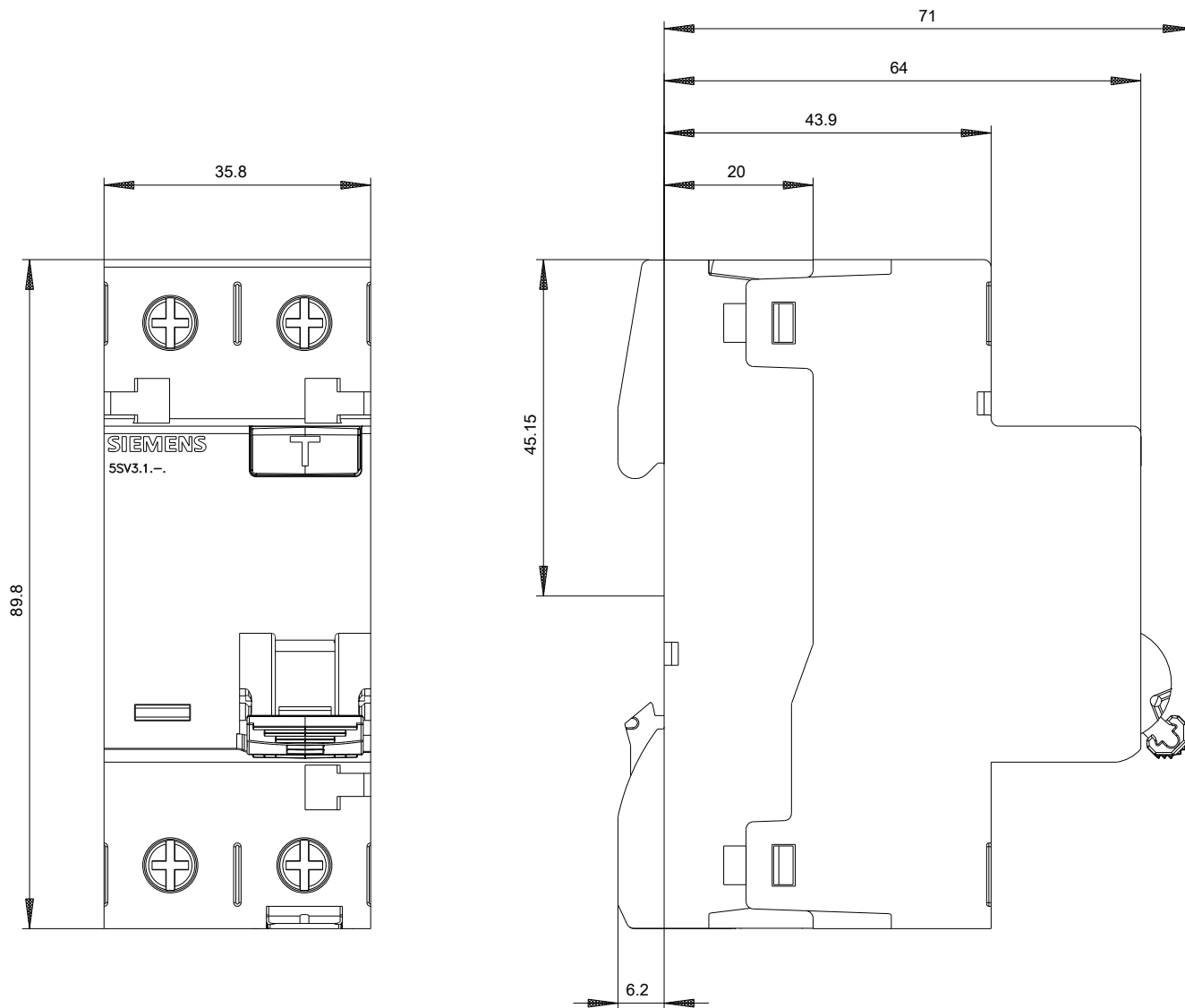
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV3312-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3312-6)

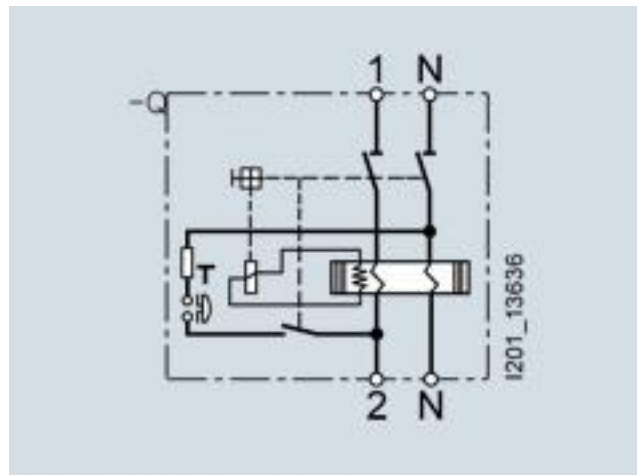
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Internal circuit diagram IEC

-CB

