

interruptor diferencial, 4 polos, Tipo AC, Entrada: 63 A, 300 mA, Un AC: 400 V



| La versión                                                               |                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nombre comercial del producto                                            | SETRON                                                                |
| Designación del producto                                                 | Interruptor diferencial                                               |
| Tipo de producto                                                         | Sin retardo                                                           |
| 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                                                                 |
| interruptor automático / tipo básico                                     | 5SV4                                                                  |
| 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                                      | 63 A                                                                  |
| Tensión de alimentación                                                  |                                                                       |

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| • con AC / valor asignado                | 230/400 V |
| • para equipo de prueba / mín.           | 100 V     |
| Frecuencia de empleo                     | 50 Hz     |
| Frecuencia de la tensión de alimentación |           |
| • 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 | 3,9 W |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

#### Electricidad

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Corriente diferencial de disparo / valor asignado       | 300 mA                    |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 40 grad. C | 63 A                      |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 45 grad. C | 63 A                      |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 50 grad. C | 63 A                      |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 55 grad. C | 63 A                      |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 60 grad. C | 63 A                      |
| • Corriente asignada $I_n$ /IEC, DIN/VDE/con 65 Cel     | 57,35 A                   |
| • corriente nominal $I_n$ / IEC, DIN/VDE / a 70 grad. C | 48,84 A                   |
| Tipo de corriente de defecto                            | AC                        |
| Valor $I^2t$ /admisible                                 | 110 000 A <sup>2</sup> ·s |

#### Detalles del producto

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

#### Conexiones

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Sección de conductor conectable / monofilar  |                      |
| • mín.                                       | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| • máx.                                       | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conductor conectable / multifilar |                      |
| • mín.                                       | 0,75 mm <sup>2</sup> |

|                                         |                |
|-----------------------------------------|----------------|
| • máx.                                  | 35 mm²         |
| 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 |
| Peso neto                    | 364 g                             |

#### Condiciones ambientales

|                                                  |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| Temperatura ambiente                             |        |
| • mín.                                           | -25 °C |
| • máx.                                           | 45 °C  |
| Temperatura ambiente / durante el almacenamiento |        |
| • mínima admisible                               | -40 °C |
| • máxima admisible                               | 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                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
| <br>CCC | <br>EG-Konf. | <a href="#">Miscellaneous</a> | <a href="#">Vibration and Shock</a> |

#### 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=5SV4646-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV4646-0>

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

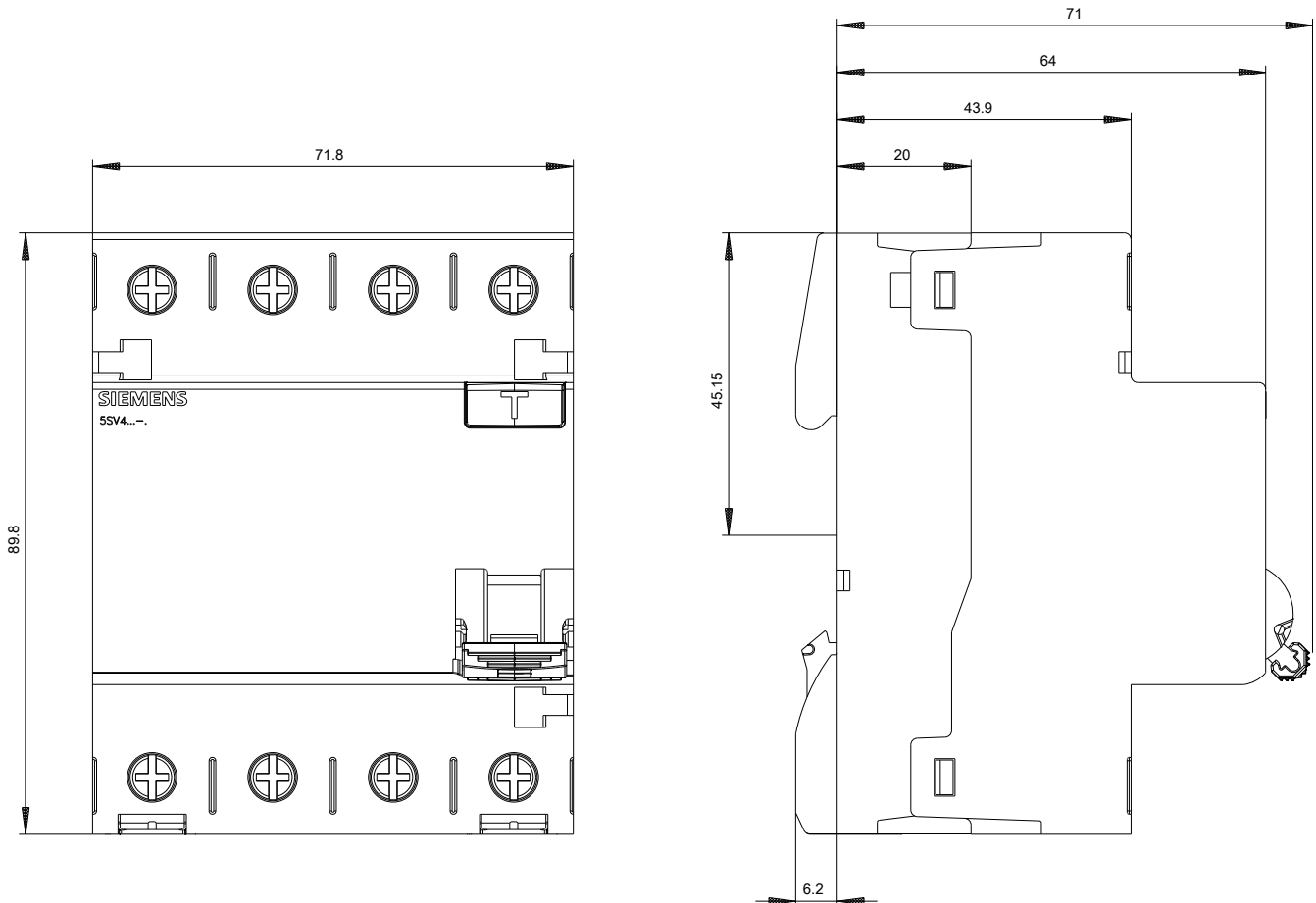
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV4646-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4646-0)

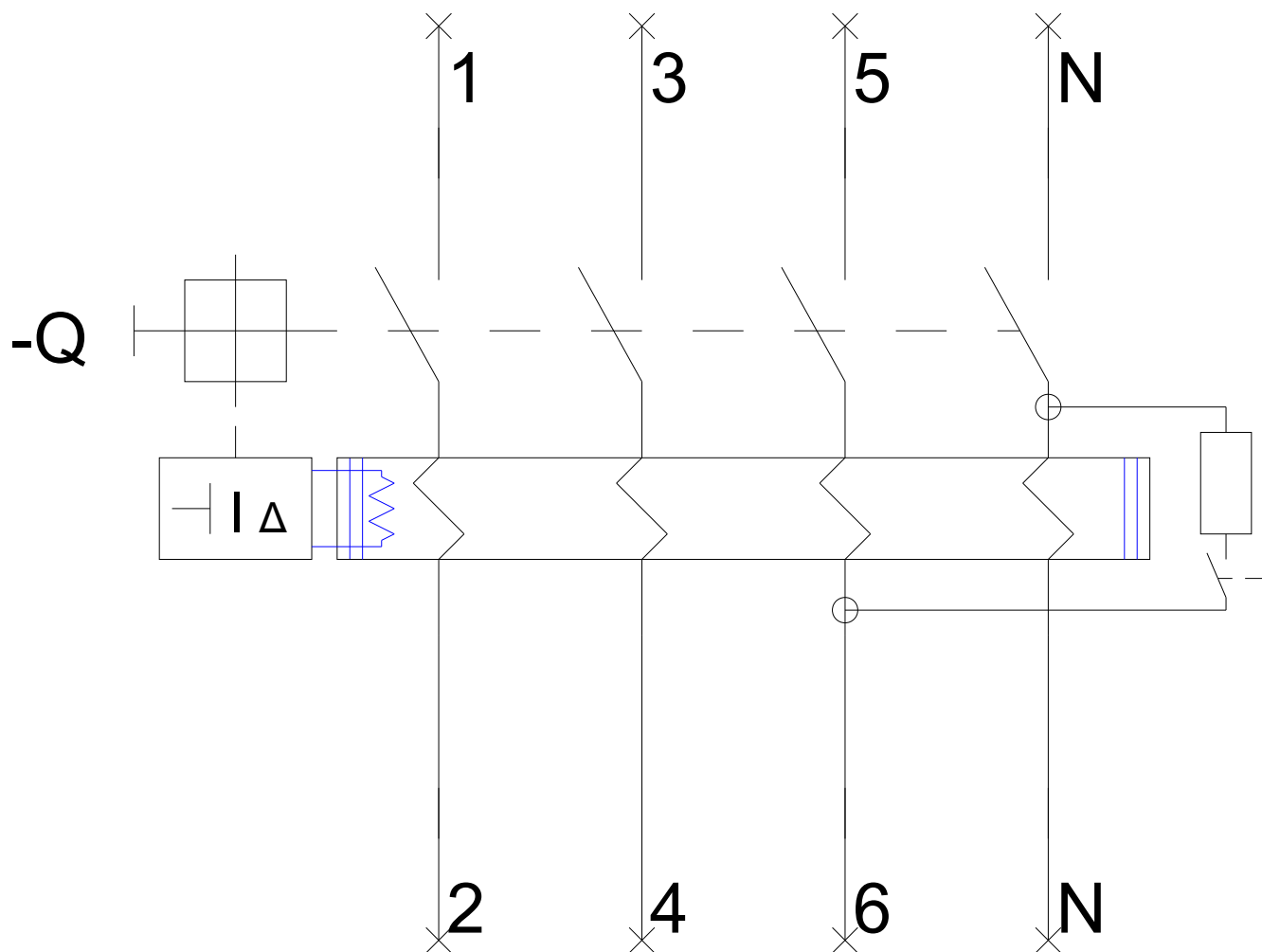
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





-CB

