

interruptor diferencial, 2 polos, Tipo F, selectivo, Entrada: 40 A, 300 mA, Un AC: 230 V



### La versión

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| nombre comercial del producto | SETRON                  |
| designación del producto      | Interruptor diferencial |
| tipo de producto              | Selectivo               |

### 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 |
| Corriente de cortocircuito / del fusible aguas arriba / máxima admisible | 80 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 | 40 A |
| Tensión de alimentación                        |      |

|  |           |
|--|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado</li> </ul>      | 230/400 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• para equipo de prueba / mín.</li> </ul> | 100 V     |
| Frecuencia de la tensión de alimentación   |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>               | 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"> <li>• según EN 60898 / valor asignado</li> </ul>    | 0,5 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• según IEC 61008-1 / valor asignado</li> </ul> | 0,5 kA |

#### Disipación

|   |     |
|---|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo</li> </ul> | 1 W |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pérdidas [W] / máx.</li> </ul>   | 2 W |

#### Electricidad

|  |        |
|--|--------|
| Corriente diferencial de disparo / valor asignado                              | 300 mA |
| Tipo de corriente de defecto   | F      |
| Resistencia a corriente de choque / valor asignado                             | 5 kA   |
| Intensidad de empleo   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C / valor asignado</li> </ul> | 40 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 45 °C / valor asignado</li> </ul> | 40 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> </ul> | 40 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> </ul> | 40 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 °C / valor asignado</li> </ul> | 40 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 65 °C / valor asignado</li> </ul> | 40 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 70 °C / valor asignado</li> </ul> | 40 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"> <li>• mín.</li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul> | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Sección de conductor conectable / multifilar             |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul> | 0,75 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• máx.</li> </ul> | 35 mm <sup>2</sup>   |
| Par de apriete / con bornes de tornillo                  |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mín.</li> </ul> | 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                             |
| Profundidad de montaje       | 70 mm                             |
| Número de módulos de anchura | 2                                 |
| Tipo de fijación             | Perfil DIN (REG)                  |
| posición de montaje          | según las necesidades del usuario |
| peso neto                    | 200 g                             |

### 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 |

|                                 |                                  |              |                |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> | <b>other</b> | <b>Railway</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[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=5SV3614-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/5SV3614-7>

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

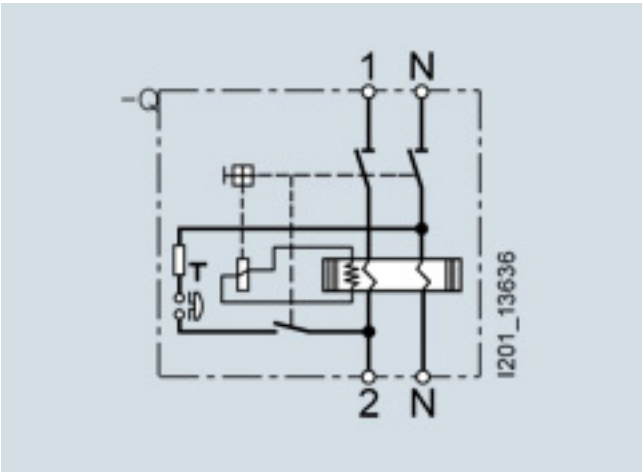
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV3614-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV3614-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



-CB

