

SETRON, fusible-interruptor-seccionador 3NP5, 3 polos, NH00, 160 A, con Adaptador para Sistema de embarrado 8US 40 mm, con cierre rápido, estribo prensor, control de fusibles: por 3VU, bloque de contactos auxiliares del interruptor-seccionador: 1 NA+1 NC, bloque de contactos auxiliares de control de fusibles: 2 NA



Figura similar

| La versión   |   |
|--|---|
| Nombre comercial del producto  | SETRON  |
| Designación del producto   | Interruptor-seccionador fusible 3NP5  |
| Tipo de producto   | bloque de contactos aux. en el interruptor seccionador: 1NA+1NC, bloque de contactos aux. en el control de fusibles 2NA     |
| Tipo   | para la adaptación de sistemas de embarrado de 40 mm con HS 1 NA + 1 NC/2 NA, con conexión rápida y control de fusibles SUE |
| Tipo de control de fusibles  | por el 3VU  |
| Tipo de elemento de accionamiento  | Asa de la tapa  |
| Tipo de interruptor / en línea   | No  |
| Datos técnicos generales   |   |
| Número de polos  | 3   |
| Tamaño de barretas seccionadoras   | NH000, NH00   |
| Tamaño del cartucho fusible  | NH000, NH00   |
| Corriente permanente / con 35 °C / valor asignado  | 160 A   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-21 B/con 400 V</li> </ul> | 0,95  |

|  |            |
|--|------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-21 B/con 500 V</li> </ul> | 0,95       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-22 B/con 400 V</li> </ul> | 0,65       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factor de potencia cos phi/con categoría de servicio/AC-22 B/con 500 V</li> </ul> | 0,65       |
| interruptor automático / tipo básico   | 3NP506     |
| Tipo de montaje  | Enchufable |
| Sistema de fusibles  | fusible NH |

### Voltaje

|  |       |
|--|-------|
| Tensión de aislamiento / valor asignado  | 690 V |
| Resistencia a tensión de choque / valor asignado   | 6 kV  |
| Tipo de corriente  | AC/DC |
| Tensión de empleo  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / valor asignado / máx.</li> </ul>         | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC / con 50/60 Hz / valor asignado</li> </ul> | 690 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC / valor asignado</li> </ul>                | 440 V |

### Clase de protección

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| Grado de protección IP / frontal | IP00 |
|----------------------------------|------|

### Disipación

|   |        |
|---|--------|
| Pérdidas [W] / con valor asignado de la intensidad / con AC / en estado operativo caliente / por polo | 2,66 W |
|---|--------|

### Electricidad

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Corriente / valor asignado  | 160 A                     |
| Corriente permanente  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>                                | 160 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 40 °C / valor asignado</li> </ul>                    | 157 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 45 °C / valor asignado</li> </ul>                    | 154 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 50 °C / valor asignado</li> </ul>                    | 147 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 55 °C / valor asignado</li> </ul>                    | 141 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 °C / valor asignado</li> </ul>                    | 133 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 65 °C / valor asignado</li> </ul>                    | 125 A                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con 70 °C / valor asignado</li> </ul>                    | 117 A                     |
| Corriente en estado de conducción / I <sub>2 t</sub> / máxima permitida / con categoría de empleo |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / a 400 V</li> </ul>                             | 225 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / a 500 V</li> </ul>                             | 225 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / a 400 V</li> </ul>                             | 225 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / a 500 V</li> </ul>                             | 225 000 A <sup>2</sup> ·s |
| Corriente en estado de conducción / I <sub>c</sub> / máxima permitida / con categoría de empleo   |                           |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| • AC-21 B / a 400 V | 15 kA |
| • AC-21 B / a 500 V | 15 kA |
| • AC-22 B / a 400 V | 15 kA |
| • AC-22 B / a 500 V | 15 kA |

### Circuito principal

|   |       |
|---|-------|
| Corriente de servicio Ie / máxima / con categoría de empleo |       |
| • AC-21 B / a 400 V   | 160 A |
| • AC-21 B / a 500 V   | 160 A |
| • AC-22 B / a 400 V   | 160 A |
| • AC-22 B / a 500 V   | 160 A |

### Idoneidad

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Aptitud para uso                 | protección de instalaciones |
| • interruptor principal          | No                          |
| • interruptor seccionador        | Sí                          |
| • Pulsador de paro de emergencia | No                          |
| • Interruptor de seguridad       | Sí                          |

### Función del producto

|  |    |
|--|----|
| Función del producto / control de fusibles | Sí |
|--|----|

### Cortocircuito

|   |        |
|---|--------|
| Poder de corte corriente de cortocircuito límite (Icu) / con 400 V / valor asignado               | 1,6 kA |
| • Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-21 B/con 400 V | 50 kA  |
| • Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-21 B/con 500 V | 50 kA  |
| • Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-22 B/con 400 V | 50 kA  |
| • Corriente de cortocircuito asignada condicionada Iq/con categoría de servicio/AC-22 B/con 500 V | 50 kA  |

### Conexiones

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Tipo de conexión eléctrica | 1 conductor 2,5 - 50 mm <sup>2</sup> , 2 conductores 1x2,5 - 50 mm <sup>2</sup> y 1x2,5 - 35 mm <sup>2</sup> |
| • para circuito principal  | borne de abrazadera  |

### Diseño Mecánico

|         |        |
|---------|--------|
| Altura  | 196 mm |
| Anchura | 134 mm |



|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Profundidad  | 187,5 mm                      |
| Número de módulos de anchura   | 1                             |
| Tipo de fijación   | Embarrado                     |
| Tipo de fijación   |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaje en base</li> <li>• montaje frontal</li> <li>• montaje sobre perfil</li> </ul> | <p>No</p> <p>No</p> <p>Sí</p> |
| Distancia entre centros de barras  | 40 mm                         |
| Peso neto  | 2 974 g                       |

### Condiciones ambientales

|  |   |
|--|---|
| Altitud de instalación / con altura sobre el nivel del mar / máx.  | 2 000 m                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul> | <p>-25 ... +55 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p> |

### Certificados

|  |                   |
|--|-------------------|
| Designaciones de referencia  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• según EN 61346-2</li> <li>• según IEC 81346-2:2009</li> </ul> | <p>Q</p> <p>Q</p> |

| General Product Approval   | Declaration of Conformity   | Test Certificates                        | other                         |
|--|---|--|-------------------------------|
| <br>CCC | <br>EG-Konf. | <a href="#">Special Test Certificate</a> | <a href="#">Confirmation</a>  |
| <a href="#">Miscellaneous</a>  |   |  | <a href="#">Miscellaneous</a> |

### 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=3NP5065-1EG26>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3NP5065-1EG26>

**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=3NP5065-1EG26](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5065-1EG26)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

