

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP5, 3-pole, NH00, 160 A, with Adapter for Busbar system 8US 40 mm, with high-speed closing, Clamp terminal, Fuse monitoring: through 3VU, Auxiliary switch at Switch disconnecter: 1 NO+1 NC, Auxiliary switch at the Fuse monitoring: 1 NO+1 NC



Figure similar

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	Zekeringslastscheidingschakelaar 3NP5
uitvoering van het product	hulpschakelaar aan de lastscheider: 1m+1v, hulpschakelaar aan de zekeringsbewaking: 1m+1v
Uitvoeringstype	voor aanpassing 40 mm-stroomrailsystemen met HS 1m+1v/1m+1v, met snelinschakeling en zekeringsbewaking SUE
uitvoering van de mespatroonbewaking	door 3VU
uitvoering van het bedieningselement	dekselgreep
uitvoering van de lastschakelaar / strookvorm	Geen
Algemene technische gegevens	
aantal polen	3
bouwgrootte van het scheidingsmes	NH000, NH00
bouwgrootte van de smeltpatroon	NH000, NH00
continustroom / bij 35 °C / nominale waarde	160 A
Vermogensfactor cos phi / bij gebruikscategorie	0,95
• AC-21 B / bij 400 V	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bij 500 V</li> </ul>	0,95
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bij 400 V</li> </ul>	0,65
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bij 500 V</li> </ul>	0,65
Vermogensschakelaar / basistype	3NP506
montagewijze	Insteekbaar
beveiligingssysteem	NH-zekering

### Voltage

isolatiespanning / nominale waarde	690 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	6 kV
type spanning	AC/DC
bedrijfsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC / nominale waarde / maximaal</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC / bij 50/60 Hz / nominale waarde</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / nominale waarde</li> </ul>	440 V

### Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP00
---------------------------------------	------

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	2,66 W
--	--------

### Elektriciteit

stroom / nominale waarde	160 A
continustroom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 40 °C / nominale waarde</li> </ul>	157 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 45 °C / nominale waarde</li> </ul>	154 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 50 °C / nominale waarde</li> </ul>	147 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 55 °C / nominale waarde</li> </ul>	141 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 60 °C / nominale waarde</li> </ul>	133 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 65 °C / nominale waarde</li> </ul>	125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 70 °C / nominale waarde</li> </ul>	117 A
Doorlaatstroom / I <sub>2 t</sub> / maximaal toegestaan / bij gebruikscategorie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bij 400 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bij 500 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bij 400 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bij 500 V</li> </ul>	225 000 A <sup>2</sup> ·s
Doorlaatstroom / I <sub>c</sub> / maximaal toegestaan / bij gebruikscategorie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bij 400 V</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bij 500 V</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bij 400 V</li> </ul>	15 kA

- AC-22 B / bij 500 V

15 kA

## Hoofd-circuit

Bedrijfsstroom I<sub>e</sub> / maximaal / bij gebruikscategorie

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| • AC-21 B / bij 400 V | 160 A |
| • AC-21 B / bij 500 V | 160 A |
| • AC-22 B / bij 400 V | 160 A |
| • AC-22 B / bij 500 V | 160 A |

## Geschiktheid

geschiktheid voor gebruik

- hoofdschakelaar
- lastscheidingsschakelaar
- NOODSTOP-schakelaar
- veiligheidsschakelaar

installatiebescherming

Geen  
Ja  
Geen  
Ja

## Product functie

productfunctie / mespatroonbewaking

Ja

## Kortsluiting

uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I<sub>cu</sub>) / bij 400 V / nominale waarde

1,6 kA

Voorwaardelijke toegekende kortsluitstroom I<sub>q</sub> / bij gebruikscategorie

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| • AC-21 B / bij 400 V | 50 kA |
| • AC-21 B / bij 500 V | 50 kA |
| • AC-22 B / bij 400 V | 50 kA |
| • AC-22 B / bij 500 V | 50 kA |

## Aansluitingen

uitvoering van de elektrische aansluiting

- voor hoofdstroomkring

1 geleider 2,5 - 50 mm<sup>2</sup>, 2 geleiders 1x2,5 - 50 mm<sup>2</sup> en 1x2,5 - 35 mm<sup>2</sup>

klembeugel

## Mechanical Design



hoogte	196 mm
breedte	134 mm
diepte	187,5 mm
aantal module-eenheden breedte	1
bevestigingswijze	stroomrail
bevestigingswijze	
• bodembevestiging	Geen
• frontmontage	Geen
• railmontage	Ja
railhartafstand	40 mm
nettogewicht	2 876 g

## Eisen aan de omgeving

opstellingshoogte / bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau / maximaal	2 000 m
• tijdens bedrijf	-25 ... +55 °C
• tijdens opslag	-50 ... +80 °C

## Certificaten

referentiemarkering	
• volgens EN 61346-2	Q
• volgens IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certific- ates	other
 CCC	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certi- ficate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Confirmation</a>

## Verdere informatie

### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3NP5065-1EG86>

### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3NP5065-1EG86>

### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3NP5065-1EG86](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3NP5065-1EG86)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

