

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP5, 3-pole, NH3, 630 A, for assembly and installation on mounting plate, with High-speed closing, screw terminal, Fuse monitoring: through 3RV, Auxiliary switch at Switch disconnecter: 1 NO+1 NC, Auxiliary switch at the Fuse monitoring: 2 NO



Figure similar

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	Zekeringslastscheidingschakelaar 3NP5
uitvoering van het product	hulpschakelaar aan de lastscheider: 1m+1v, hulpschakelaar aan de zekeringsbewaking: 2m
Uitvoeringstype	voor opbouw en inbouw met HS 1m+1v/2m, met snelinschakeling en zekeringsbewaking SUE
uitvoering van de mespatroonbewaking	door 3RV
uitvoering van het bedieningselement	dekselgreep
uitvoering van de lastschakelaar / strookvorm	Geen
Algemene technische gegevens	
aantal polen	3
bouwgrootte van het scheidingsmes	NH2, NH3
bouwgrootte van de smeltpatroon	NH2, NH3
continustroom / bij 35 °C / nominale waarde	630 A
Vermogensfactor cos phi / bij gebruikscategorie	
• AC-21 B / bij 400 V	0,95

• AC-21 B / bij 500 V	0,95
• AC-22 B / bij 400 V	0,65
• AC-22 B / bij 500 V	0,65
Vermogensschakelaar / basistype	3NP546
montagewijze	Vaste inbouw
beveiligingssysteem	NH-zekering

### Voltage

isolatiespanning / nominale waarde	690 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	6 kV
type spanning	AC/DC
bedrijfsspanning	
• bij AC / nominale waarde / maximaal	690 V
• bij AC / bij 50/60 Hz / nominale waarde	690 V
• bij DC / nominale waarde	440 V

### Beschermingsklasse

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

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	13 W
--	------

### Elektriciteit

stroom / nominale waarde	630 A
continustroom	
• nominale waarde	630 A
• bij 40 °C / nominale waarde	630 A
• bij 45 °C / nominale waarde	617 A
• bij 50 °C / nominale waarde	605 A
• bij 55 °C / nominale waarde	592 A
• bij 60 °C / nominale waarde	567 A
• bij 65 °C / nominale waarde	536 A
• bij 70 °C / nominale waarde	504 A
Doorlaatstroom / I <sub>2 t</sub> / maximaal toegestaan / bij gebruikscategorie	
• AC-21 B / bij 400 V	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-21 B / bij 500 V	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / bij 400 V	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / bij 500 V	5 500 000 A <sup>2</sup> ·s
Doorlaatstroom / I <sub>c</sub> / maximaal toegestaan / 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

## Hoofd-circuit

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

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| • AC-21 B / bij 400 V | 630 A |
| • AC-21 B / bij 500 V | 630 A |
| • AC-22 B / bij 400 V | 630 A |
| • AC-22 B / bij 500 V | 630 A |

## Geschiktheid

geschiktheid voor gebruik

- hoofdschakelaar
- lastscheidingschakelaar
- 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

5,04 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

1x6 - 240 mm<sup>2</sup> bis 2x6 - 240 mm<sup>2</sup>

schroefaansluiting

## Mechanical Design

hoogte	300 mm
breedte	276 mm
diepte	207 mm
aantal module-eenheden breedte	1
bevestigingswijze	montageplaat
bevestigingswijze	
• bodembevestiging	Ja
• frontmontage	Geen
• railmontage	Geen
nettogewicht	8 443 g

## Eisen aan de omgeving

opstellingshoogte / bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau / maximaal	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens bedrijf</li> <li>• tijdens opslag</li> </ul>	-25 ... +55 °C -50 ... +80 °C

## Certificaten

referentiemarkering	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens EN 61346-2</li> <li>• volgens IEC 81346-2:2009</li> </ul>	Q Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



CCC

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

## 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=3NP5460-0EA26>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3NP5460-0EA26>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3NP5460-0EA26](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3NP5460-0EA26)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

