

SETRON, Fuse switch disconnector 3NP5, 3-pole, NH00, 160 A, for assembly and installation on mounting plate, with High-speed closing, Clamp terminal



Figure similar

Versie	
productmerksnaam	SETRON
productbenaming	Zekeringslastscheidingschakelaar 3NP5
Uitvoeringstype	voor opbouw en inbouw, met snelinschakeling
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	
• 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	3NP506

montagewijze	Vaste inbouw
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"> • bij AC / nominale waarde / maximaal 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC / bij 50/60 Hz / nominale waarde 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • 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	2,66 W
Elektriciteit	
stroom / nominale waarde	160 A
continustroom	
<ul style="list-style-type: none"> • nominale waarde 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 40 °C / nominale waarde 	157 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 45 °C / nominale waarde 	154 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 50 °C / nominale waarde 	147 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 55 °C / nominale waarde 	141 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 60 °C / nominale waarde 	133 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 65 °C / nominale waarde 	136 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 70 °C / nominale waarde 	117 A
Doorlaatstroom / I _{2t} / maximaal toegestaan / bij gebruikscategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bij 400 V 	225 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bij 500 V 	225 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bij 400 V 	225 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bij 500 V 	225 000 A ² ·s
Doorlaatstroom / I _c / maximaal toegestaan / bij gebruikscategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bij 400 V 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bij 500 V 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bij 400 V 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bij 500 V 	15 kA
Hoofd-circuit	
Bedrijfsstroom I _e / maximaal / bij gebruikscategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	installatiebescherming
• hoofdschakelaar	Geen
• lastscheidingschakelaar	Ja
• NOODSTOP-schakelaar	Geen
• veiligheidsschakelaar	Ja

Product functie

productfunctie / mespatroonbewaking	Geen
-------------------------------------	------

Kortsluiting

uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I _{cu}) / bij 400 V / nominale waarde	1,6 kA
Voorwaardelijke toegekende kortsluitstroom I _q / 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	1 geleider 2,5 - 50 mm ² , 2 geleiders 1x2,5 - 50 mm ² en 1x2,5 - 35 mm ²
• voor hoofdstroomkring	klembeugel

Mechanical Design

hoogte	196 mm
breedte	134 mm
diepte	97,5 mm
aantal module-eenheden breedte	1
bevestigingswijze	montageplaat
bevestigingswijze	
• bodembevestiging	Ja
• frontmontage	Geen
• railmontage	Geen
nettogewicht	1 733 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
- volgens IEC 81346-2:2009

Q

Q

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certifi- cates

other



CCC

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certi-
ficate](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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?mlfb=3NP5060-0CB00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3NP5060-0CB00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5060-0CB00

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



