

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



Figure similar

Versie	
productmerkleiding	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 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 45 °C / nominale waarde 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 50 °C / nominale waarde 	157 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 55 °C / nominale waarde 	152 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 60 °C / nominale waarde 	144 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 	128 A
Doorlaatstroom / I _{2 t} / 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
<ul style="list-style-type: none"> • hoofdschakelaar 	Geen
<ul style="list-style-type: none"> • lastscheidingschakelaar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOODSTOP-schakelaar 	Geen
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bij 400 V 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bij 500 V 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bij 400 V 	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bij 500 V 	50 kA

Aansluitingen

uitvoering van de elektrische aansluiting	2,5 - 150 mm ² DIN 46 234 en tot 95 mm ² DIN 46 235
<ul style="list-style-type: none"> • voor hoofdstroomkring 	schroefaansluiting

Mechanical Design

hoogte	196 mm
breedte	134 mm
diepte	97,5 mm
aantal module-eenheden breedte	1
bevestigingswijze	montageplaat
bevestigingswijze	
<ul style="list-style-type: none"> • bodembevestiging 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • frontmontage 	Geen
<ul style="list-style-type: none"> • railmontage 	Geen
nettogewicht	1 610 g

Eisen aan de omgeving



opstellingshoogte / bij hoogte boven gemiddeld zeeniveau / maximaal	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • tijdens bedrijf 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> • 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 Certificates	other
 CCC	 EG-Konf.	Special Test Certificate	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=3NP5060-0CA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3NP5060-0CA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP5060-0CA00

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

