

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



Figure similar

Versie	
productmerksnaam	SETRON
productbenaming	Zekeringslastscheidingschakelaar 3NP5
uitvoering van het product	hulpschakelaar aan de lastscheider: 1m+1v
Uitvoeringstype	voor aanpassing 40 mm-stroomrailsystemen met HS 1m+1v, 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	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bij 400 V • AC-21 B / bij 500 V • AC-22 B / bij 400 V 	<p>0,95</p> <p>0,95</p> <p>0,65</p>

• AC-22 B / bij 500 V	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	
• 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	2,66 W
--	--------

Elektriciteit

stroom / nominale waarde	160 A
continustroom	
• nominale waarde	160 A
• bij 40 °C / nominale waarde	157 A
• bij 45 °C / nominale waarde	154 A
• bij 50 °C / nominale waarde	147 A
• bij 55 °C / nominale waarde	141 A
• bij 60 °C / nominale waarde	133 A
• bij 65 °C / nominale waarde	125 A
• bij 70 °C / nominale waarde	117 A
Doorlaatstroom / I _{2t} / maximaal toegestaan / bij gebruikscategorie	
• AC-21 B / bij 400 V	225 000 A ² ·s
• AC-21 B / bij 500 V	225 000 A ² ·s
• AC-22 B / bij 400 V	225 000 A ² ·s
• AC-22 B / bij 500 V	225 000 A ² ·s
Doorlaatstroom / I _c / maximaal toegestaan / bij gebruikscategorie	
• AC-21 B / bij 400 V	15 kA
• AC-21 B / bij 500 V	15 kA
• AC-22 B / bij 400 V	15 kA
• AC-22 B / bij 500 V	15 kA

Hoofd-circuit

Bedrijfsstroom Ie / maximaal / bij gebruikscategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bij 400 V • AC-21 B / bij 500 V • AC-22 B / bij 400 V • AC-22 B / bij 500 V 	<p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p>

Geschiktheid

geschiktheid voor gebruik	installatiebescherming
<ul style="list-style-type: none"> • hoofdschakelaar • lastscheidingschakelaar • NOODSTOP-schakelaar • veiligheidsschakelaar 	<p>Geen</p> <p>Ja</p> <p>Geen</p> <p>Ja</p>

Product functie

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

Kortsluiting

uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu) / bij 400 V / nominale waarde	1,6 kA
Voorwaardelijke toegekende kortsluitstroom Iq / bij gebruikscategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bij 400 V • AC-21 B / bij 500 V • AC-22 B / bij 400 V • AC-22 B / bij 500 V 	<p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p>

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
<ul style="list-style-type: none"> • voor hoofdstroomkring 	klembeugel

Mechanical Design

hoogte	196 mm
breedte	134 mm
diepte	115,5 mm
aantal module-eenheden breedte	1
bevestigingswijze	stroomrail
bevestigingswijze	
<ul style="list-style-type: none"> • bodembevestiging • frontmontage • railmontage 	<p>Geen</p> <p>Geen</p> <p>Ja</p>
railhartafstand	40 mm
nettogewicht	2 437 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 Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



CCC

[Miscellaneous](#)



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?mfb=3NP5065-1CG10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3NP5065-1CG10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3NP5065-1CG10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



