



Abbildung ähnlich

SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTER I=160A,  
U=690V, 3POLIG HS 1S + 1 OE MIT ADAPTER FUER  
40MM SYSTEM FUER KABELSCHUHANSCHLUSS  
UNTEN SICHERUNGSGROESSE NH00 MIT  
SICHERUNGSUEBERWACHUNG DURCH 3VU13, MIT  
HS 1S + 1OE

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts		für Adaption 40mm Sammelschienensysteme mit HS 1S+1Ö/1S+1Ö, mit Schnelleinschaltung und Sicherungsüberwachung SUE
Ausführungsart		für Adaption 40mm Sammelschienensysteme mit HS 1S+1Ö/1S+1Ö
Ausführung des Betätigungselements		Griffeinsatz
Ausführung des Lastschalters / Leistenform		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße der Trennlasche		00 und 000
Baugröße des Sicherungseinsatzes		NH000, NH00
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	A	160
Leistungsfaktor cos phi / bei Gebrauchskategorie		
• AC-21 B / bei 400 V		0,95
• AC-21 B / bei 500 V		0,95
• AC-22 B / bei 400 V		0,65
• AC-22 B / bei 500 V		0,65
Leistungsschalter / Grundtyp		<a href="#">3NP506</a>
Montageart		Steckbar
Sicherungssystem		NH-Sicherung
Spannung		
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690

Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>		
Schutzart IP / frontseitig		IP00
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustwirkleistung</b>		
• maximal	W	8
<b>Strom</b>		
Strom / Bemessungswert	A	160
<b>Dauerstrom</b>		
• Bemessungswert	A	160
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	157
• bei 45 °C / Bemessungswert	A	154
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	152
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	149
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	144
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	136
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	128
<b>Durchlassstrom / I<sub>2 t</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>		
• AC-21 B / bei 400 V	A <sup>2</sup> ·s	225 000
• AC-21 B / bei 500 V	A <sup>2</sup> ·s	225 000
• AC-22 B / bei 400 V	A <sup>2</sup> ·s	225 000
• AC-22 B / bei 500 V	A <sup>2</sup> ·s	225 000
<b>Durchlassstrom / I<sub>c</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>		
• AC-21 B / bei 400 V	kA	15
• AC-21 B / bei 500 V	kA	15
• AC-22 B / bei 400 V	kA	15
• AC-22 B / bei 500 V	kA	15
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
• bei AC / Bemessungswert / maximal	V	690
• bei DC / Bemessungswert	V	440
Betriebsstrom / bei AC-21 / Bemessungswert	A	160
<b>Betriebsstrom I<sub>e</sub> / maximal / bei Gebrauchskategorie</b>		
• AC-21 B / bei 400 V	A	160
• AC-21 B / bei 500 V	A	160
• AC-22 B / bei 400 V	A	160
• AC-22 B / bei 500 V	A	160

Hilfsstromkreis		
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		1
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		1

Eignung		
<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagenschutz
• Hauptschalter		Nein
• Lasttrennschalter		Ja
• NOT-AUS-Schalter		Nein
• Sicherheitsschalter		Ja

Produktfunktion		
Produktfunktion / Sicherungsüberwachung		Ja

Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / bei 400 V / Bemessungswert	kA	1,6
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I<sub>q</sub> / bei Gebrauchskategorie</b>		
• AC-21 B / bei 400 V	kA	50
• AC-21 B / bei 500 V	kA	50
• AC-22 B / bei 400 V	kA	50
• AC-22 B / bei 500 V	kA	50

Anschlüsse		
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>		Flachanschluss unten 2,5-150 qmm DIN 46 234 u. bis 95 qmm DIN 46 235
• für Hauptstromkreis		Flachanschluss

Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	196
<b>Breite</b>	mm	134
<b>Tiefe</b>	mm	187,5
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		1
<b>Befestigungsart</b>		Sammelschienenbefestigung
<b>Befestigungsart</b>		
• Bodenmontage		Nein
• Frontmontage		Nein
• Schienen-Montage		Ja
<b>Schienenmittenabstand</b>	mm	40

Umgebungsbedingungen		
<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• während Betrieb / minimal	°C	-25

- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

°C	55
°C	-50
°C	80

#### Approbationen Zertifikate

##### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q  
Q

##### allgemeine Produktzulassung

##### Konformitätserklärung

##### Prüfbescheinigungen

##### sonstiges



CCC



GOST



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

##### sonstiges

[sonstig](#)

#### Weitere Informationen

##### Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3NP50651EF86>

##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NP50651EF86/all>

##### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

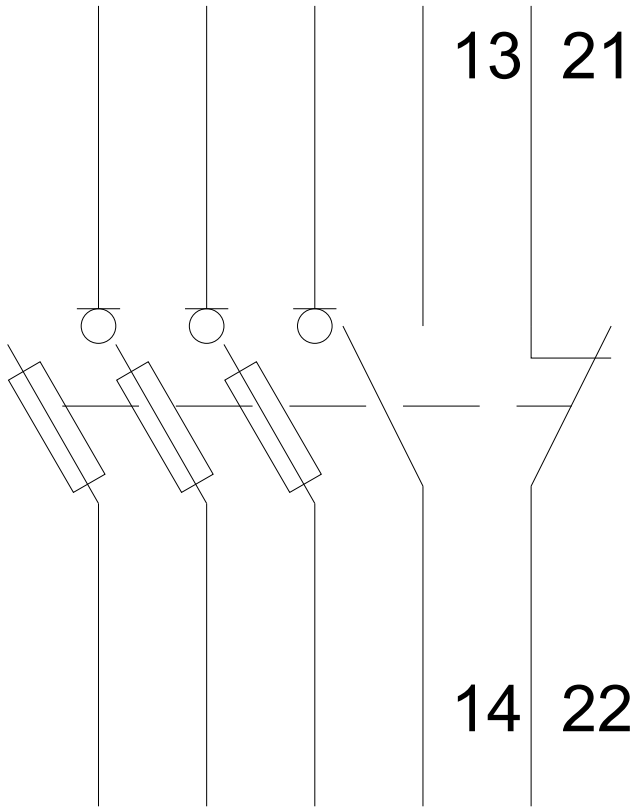
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3NP50651EF86](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3NP50651EF86)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

11.03.2015