

SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTER I=160A,  
 U=690V, 3POLIG HS 1S + 1 OE FUER  
 KABELSCHUHANSCHLUSS MIT  
 SICHERUNGSUEBERWACHUNG DURCH 3RV, MIT  
 HS 1S + 1 OE SICHERUNGSGROESSE NH00

Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts		mit Schnelleinschaltung
Ausführungsart		Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö, Hilfsschalter an der Sicherungsüberwachung: 1S+1Ö
Ausführung des Betätigungselements		Deckelgriff
Ausführung des Lastschalters / Leistenform		Nein

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße der Trennlasche		NH000, NH00
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		3NP506

<b>Montageart</b>		Festeinbau
<b>Sicherungssystem</b>		NH-Sicherung
<b>Spannung</b>		
<b>Spannungsart</b>		AC/DC
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>		
Schutzart IP / frontseitig		IP00
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	W	2,66
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	W	8
<b>Strom</b>		
Strom / Bemessungswert	A	160
<b>Dauerstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	160 160 160 157 152 144 136 128
<b>Durchlassstrom / I<sub>2 t</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 400 V</li> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> <li>• AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	A <sup>2</sup> ·s	225 000 225 000 225 000 225 000
<b>Durchlassstrom / I<sub>c</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 400 V</li> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> <li>• AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	kA	15 15 15 15
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> <li>• bei AC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>	V	690 690

• bei DC / Bemessungswert	V	440
<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

### Eignung

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

### Produktfunktion

Produktfunktion / Sicherheitsüberwachung		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>		Schienenanschluss
• für Hauptstromkreis		

### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	196
<b>Breite</b>	mm	134
<b>Tiefe</b>	mm	161,5
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		1
<b>Befestigungsart</b>		Montageplatte
<b>Befestigungsart</b>		
• Bodenmontage		Ja
• Frontmontage		Nein
• Schienen-Montage		Nein
<b>Nettogewicht</b>	g	2 435

### Umgebungsbedingungen




<b>Verschmutzungsgrad</b>		3
<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	m	2 000

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	55
• während Lagerung / minimal	°C	-50
• während Lagerung / maximal	°C	80

## Approbationen Zertifikate

### Betriebsmittelkennzeichen

- |                        |   |
|------------------------|---|
| • gemäß DIN EN 61346-2 | Q |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | Q |

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 CCC		 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">n</a> <a href="#">sonstig</a> <a href="#">Bestätigungen</a>

## 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/3NP50600EA86>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NP50600EA86/all>

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

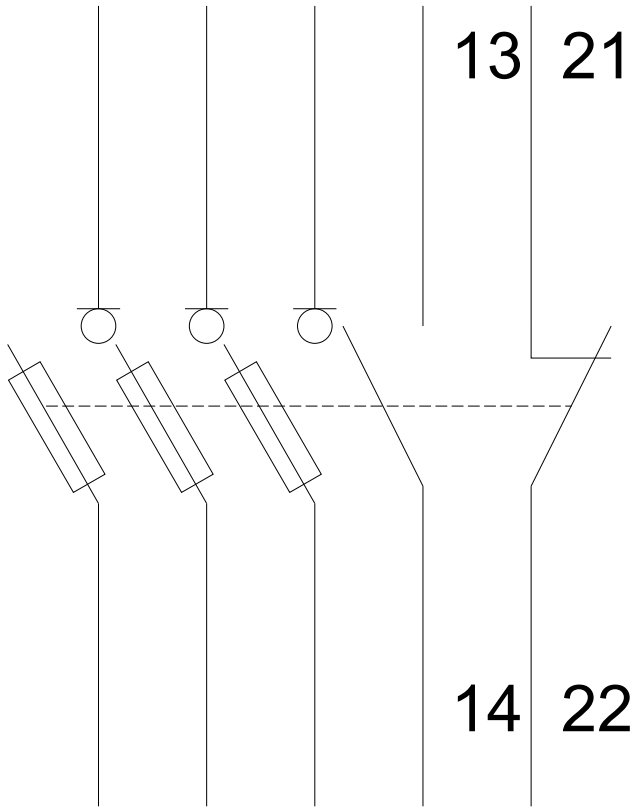
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP50600EA86](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP50600EA86)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

02.06.2016