



Abbildung ähnlich

SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTER I = 630 A, U = 690V HS 1S + 1 OE FUER KABELSCHUHANSCHLUSS SICHERUNGSGROESSE NH2 UND NH3 MIT SICHERUNGSUEBERWACHUNG DURCH 3RV, MIT HS 2S

Ausführung		
Produkt-Markename		SETRON
Produkt-Bezeichnung		Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts		für Aufbau und Einbau mit HS 1S+1Ö/2S, mit Schnelleinschaltung und Sicherungsüberwachung SUE
Ausführungsart		für Aufbau und Einbau mit HS 1S+1Ö/2S
Ausführung des Betätigungselements		Griffeinsatz
Ausführung des Lastschalters / Leistenform		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße der Trennlasche		3 und 2
Baugröße des Sicherungseinsatzes		NH2, NH3
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	A	630
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="#">3NP546</a>
Montageart		Festeinbau
Sicherungssystem		NH-Sicherung
Spannung		
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6

Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP / frontseitig		IP00
Verlustleistung		
<b>Verlustwirkleistung</b>		
• maximal	W	39
Strom		
Strom / Bemessungswert	A	630
<b>Dauerstrom</b>		
• Bemessungswert	A	630
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	630
• bei 45 °C / Bemessungswert	A	617
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	605
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	592
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	567
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	536
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	504
<b>Durchlassstrom / I<sub>2 t</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>		
• AC-21 B / bei 400 V	A <sup>2</sup> ·s	5 500 000
• AC-21 B / bei 500 V	A <sup>2</sup> ·s	5 500 000
• AC-22 B / bei 400 V	A <sup>2</sup> ·s	5 500 000
• AC-22 B / bei 500 V	A <sup>2</sup> ·s	5 500 000
<b>Durchlassstrom / I<sub>c</sub> / maximal zulässig / 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
Hauptstromkreis		
<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	630
<b>Betriebsstrom I<sub>e</sub> / maximal / bei Gebrauchskategorie</b>		
• AC-21 B / bei 400 V	A	630
• AC-21 B / bei 500 V	A	630
• AC-22 B / bei 400 V	A	630
• AC-22 B / bei 500 V	A	630
Hilfsstromkreis		

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		2

### 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	5,04
<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 1x6-240 qmm bis 2x6-240 qmm
• für Hauptstromkreis		Flachanschluss

### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	300
<b>Breite</b>	mm	276
<b>Tiefe</b>	mm	207
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>		1
<b>Befestigungsart</b>		Bodenbefestigung
<b>Befestigungsart</b>		
• Bodenmontage		Ja
• Frontmontage		Nein
• Schienen-Montage		Nein

### Umgebungsbedingungen

<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	m	2 000
<b>Umgebungstemperatur</b>		
• 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
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung

### Prüfbescheinigungen

### sonstiges



CCC



GOST



EG-Konf.

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)  
n

[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/3NP54600EA26>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NP54600EA26/all>

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

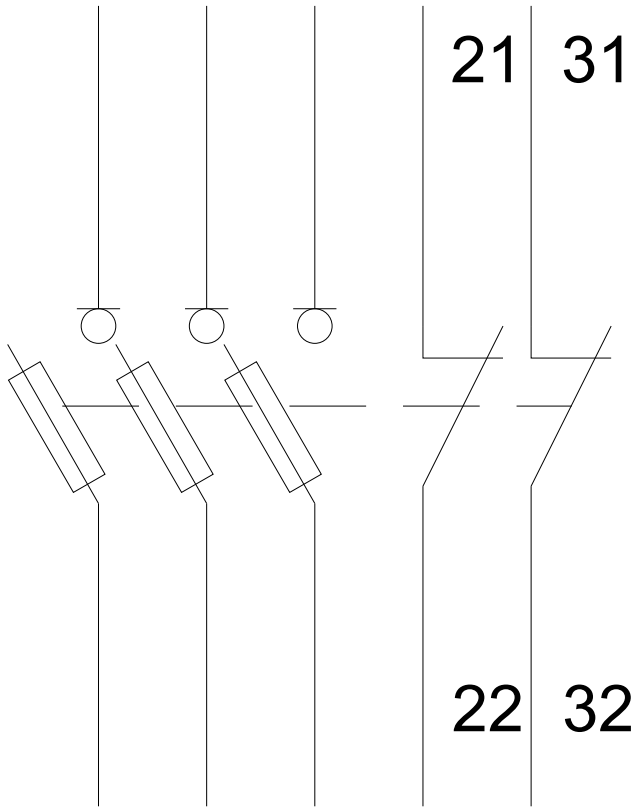
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3NP54600EA26](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3NP54600EA26)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

11.03.2015