

## Datenblatt

## 3NP4370-0CA01

SENTRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP4, 3-polig, NH2, 400 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Markenname		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Sicherungslasttrennschalter 3NP4
Ausführung des Produkts		für Aufbau und Einbau, ohne Schnelleinschaltung
Ausführung des Betätigungselements		Deckelgriff
Ausführung des Lastschalters / Leistenform		Nein

Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Baugröße der Trennlasche		NH1, NH2
Baugröße des Sicherungseinsatzes		NH1, NH2
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	A	400
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		3NP437

<b>Montageart</b>		Festeinbau
<b>Sicherungssystem</b>		NH-Sicherung
<b>Spannung</b>		
<b>Spannungsart</b>		AC/DC
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	800
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	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	W	30
<b>Strom</b>		
Strom / Bemessungswert	A	400
<b>Dauerstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	A	400
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	400
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	392
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	372
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	356
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	340
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	320
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	300
<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> </ul>	A <sup>2</sup> ·s	2 200 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> </ul>	A <sup>2</sup> ·s	2 200 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> </ul>	A <sup>2</sup> ·s	2 200 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	A <sup>2</sup> ·s	2 200 000
<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> </ul>	kA	35
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> </ul>	kA	35
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> </ul>	kA	35
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	kA	35
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	V	690
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / Bemessungswert / maximal</li> </ul>	V	690

• bei DC / Bemessungswert	V	440
<b>Betriebsstrom I<sub>e</sub> / maximal / bei Gebrauchskategorie</b>		
• AC-21 B / bei 400 V	A	400
• AC-21 B / bei 500 V	A	400
• AC-22 B / bei 400 V	A	400
• AC-22 B / bei 500 V	A	400

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

Produktfunktion		
Produktfunktion / Sicherheitsüberwachung		Nein

Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / bei 400 V / Bemessungswert	kA	3,2
<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>		2 - 240 mm <sup>2</sup>
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss

Mechanischer Aufbau		
<b>Höhe</b>	mm	288
<b>Breite</b>	mm	210
<b>Tiefe</b>	mm	128
<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	3 592




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/3NP4370-0CA01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NP4370-0CA01/all>

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

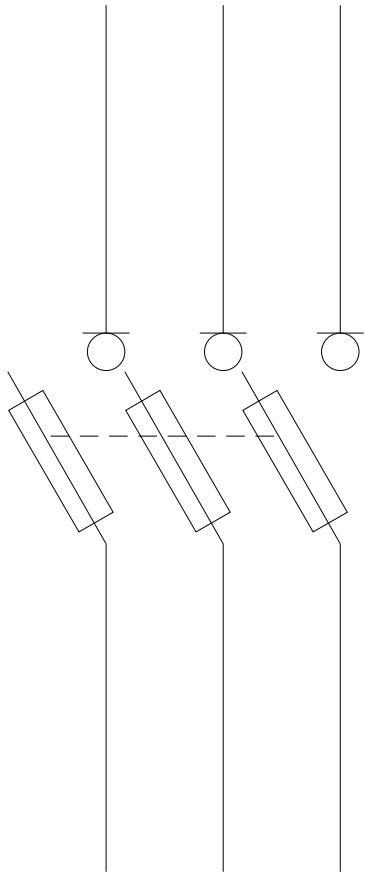
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP4370-0CA01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP4370-0CA01)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

23.07.2016