

Datenblatt

3NP4470-0CA01

SENTRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP4, 3-polig, NH3, 630 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		NH2, NH3
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		3NP447

Montageart		Festeinbau
Sicherungssystem		NH-Sicherung
Spannung		
Spannungsart		AC/DC
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	800
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP / frontseitig		IP00
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	W	15,6
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	W	47
Strom		
Strom / Bemessungswert	A	630
Dauerstrom		
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 45 °C / Bemessungswert • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei 65 °C / Bemessungswert • bei 70 °C / Bemessungswert 	A	630 630 617 605 580 548 517 485
Durchlassstrom / I_{2 t} / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie		
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V • AC-21 B / bei 500 V • AC-22 B / bei 400 V • AC-22 B / bei 500 V 	A ² ·s	5 500 000 5 500 000 5 500 000 5 500 000
Durchlassstrom / I_c / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie		
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V • AC-21 B / bei 500 V • AC-22 B / bei 400 V • AC-22 B / bei 500 V 	kA	55 50 55 50
Hauptstromkreis		
Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert • bei AC / Bemessungswert / maximal 	V	690 690

• bei DC / Bemessungswert	V	440
Betriebsstrom I_e / maximal / bei Gebrauchskategorie		
• 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

Eignung

Eignung zur Verwendung		Anlagenschutz
• Hauptschalter		Nein
• Lasttrennschalter		Ja
• NOT-AUS-Schalter		Nein
• Sicherheitsschalter		Ja

Produktfunktion

Produktfunktion / Sicherungsüberwachung		Nein
---	--	------

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) / bei 400 V / Bemessungswert	kA	5,04
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q / bei Gebrauchskategorie		
• 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

Ausführung des elektrischen Anschlusses		2 - 240 mm ²
• für Hauptstromkreis		Schraubanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	300
Breite	mm	256
Tiefe	mm	142,5
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten		1
Befestigungsart		Montageplatte
Befestigungsart		
• Bodenmontage		Ja
• Frontmontage		Nein
• Schienen-Montage		Nein
Nettogewicht	g	4 864

Umgebungsbedingungen




Verschmutzungsgrad		3
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	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.	spezielle Prüfbescheinigungen n
			sonstig
			Bestätigungen

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/3NP4470-0CA01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NP4470-0CA01/all>

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

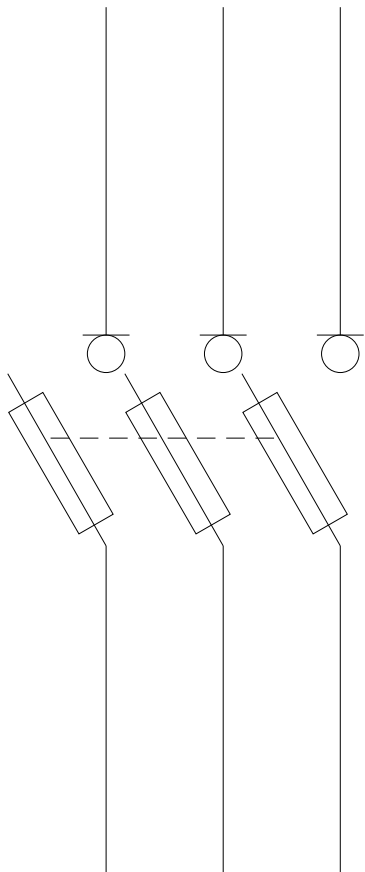
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP4470-0CA01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

13.07.2016