

SETRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP5, 3-polig, NH2, 400 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, mit Schnelleinschaltung, Schraubanschluss, Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts	Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau mit HS 1S+1Ö, mit 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	400 A
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	3NP536
Montageart	Festeinbau
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Spannung	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
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 	5 W
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	15 W
Strom	
Strom / Bemessungswert	400 A
Dauerstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	400 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	380 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	360 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	340 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	320 A
Durchlassstrom / I_{2 t} / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V 	2 200 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 500 V 	2 200 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 400 V 	2 200 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 500 V 	2 200 000 A ² ·s
Durchlassstrom / I_c / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V 	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 500 V 	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 400 V 	40 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 500 V 	40 kA
Hauptstromkreis	
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert / maximal 	690 V

• bei DC / Bemessungswert	440 V
Betriebsstrom I_e / maximal / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	400 A
• AC-21 B / bei 500 V	400 A
• AC-22 B / bei 400 V	400 A
• AC-22 B / bei 500 V	400 A

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	4 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	50 kA
• AC-21 B / bei 500 V	50 kA
• AC-22 B / bei 400 V	50 kA
• AC-22 B / bei 500 V	50 kA

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses	6 - 240 mm ²
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	300 mm
Breite	231 mm
Tiefe	192 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Montageplatte
Befestigungsart	
• Bodenmontage	Ja
• Frontmontage	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	6 475 g

Umgebungsbedingungen

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

Umgebungstemperatur

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

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

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

allgemeine Produktzulassu ng	Konformitätser klärung	Prüfbescheinig ungen	sonstiges
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	-----------



CCC



EG-Konf.

[spezielle
Prüfbescheinigunge
n](#)

[sonstig](#)

[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3NP5360-0CA10>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NP5360-0CA10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5360-0CA10

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

