

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH1 250A, 2-polig hohes Schaltvermögen H Handbetätigung ohne Hilfsschalter ohne Stromwandler ohne Amperemeter

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ62
Ausführung des Produkts	Leistenbauform
Ausführung	Mit Doppelunterbrechung
Ausführungsart	steckbar auf Schiene mit 185mm Schienenmittenabstand
Art des Amperemeters	ohne
Art des Schaltkontakts / doppelt-unterbrechender Schaltkontakt	Ja
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Ja
Ausführung des Schaltantriebs	Handantrieb

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Anwendungsbereich	ANLAGENSCHUTZ
Baugröße der Trennlasche	1
Baugröße des Sicherungseinsatzes	1
Leistungsfaktor cos phi / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	0,95
• AC-22 B / bei 400 V	0,65
• AC-22 B / bei 500 V	0,65
Leistungsschalter / Grundtyp	3NJ621
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Sicherungssystem	NH-Sicherung

Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ / max.	440 V
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	1 000 V
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 000 V
Betriebsspannung	
• bei DC / Bemessungswert	440 V

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP41

### Strom

Bemessungsstrom $I_n$	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> <li>• bei 35 Cel</li> <li>• bei 40 Cel</li> <li>• bei 45 Cel</li> <li>• bei 50 Cel</li> </ul>	<p>250 A</p> <p>250 A</p> <p>238 A</p> <p>225 A</p> <p>213 A</p>
Dauerstrom / Bemessungswert	250 A
Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
<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>	<p>780 000 A<sup>2</sup>·s</p> <p>780 000 A<sup>2</sup>·s</p> <p>780 000 A<sup>2</sup>·s</p> <p>780 000 A<sup>2</sup>·s</p>
Durchlassstrom / $I_c$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
<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>	<p>66 000 A</p> <p>66 000 A</p> <p>66 000 A</p> <p>66 000 A</p>
Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers	ohne

#### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ ) / bei 400 V / Bemessungswert	66 kA
---	-------

#### Anschlüsse

Anschlussart, Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss, M12
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss

#### Mechanischer Aufbau

Höhe	99 mm
Breite	590 mm
Tiefe	308 mm
Einbauart	STECKBAR
Befestigungsart	steckbar
Schienenmittenabstand	185 mm
Schienenmittenabstand	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 mm</li> <li>• 50 mm</li> <li>• 60 mm</li> <li>• 100 mm</li> <li>• 185 mm</li> </ul>	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>

#### Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	55 °C

## Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>	Q

<b>allgemeine Produktzu- lassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>sonstiges</b>
--	------------------------------	------------------

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

## 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=3NJ6212-3AA00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ6212-3AA00-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ6212-3AA00-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6212-3AA00-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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