

Lasttrennschalter in neuem Design Iu=160A, Ue=690V, 3-polig mit Türantrieb 8UC7 Handhabe dunkelgrau/blaugrün Basic Sichtblende hellgrau



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KA
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP00
--------------	------

### Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	7,33 W
• maximal	22 W

### Strom

Durchlassstrom / I <sub>2 t</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	223 000 A <sup>2</sup> ·s
---	---------------------------

### Hauptstromkreis

Polzahl / für Hauptstromkreis	3
-------------------------------	---

• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	80 000 W
• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	80 000 W
• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	110 000 W
<b>Betriebsspannung</b>	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
• bei DC / Bemessungswert	440 V
<b>Betriebsstrom le / maximal / bei Gebrauchskategorie</b>	
• AC-21 A / bei 400 V	160 A
• AC-21 A / bei 500 V	160 A
• AC-21 B / bei 400 V	160 A
• AC-21 B / bei 500 V	160 A
• AC-22 A / bei 400 V	160 A
• AC-22 A / bei 500 V	160 A
• AC-22 B / bei 400 V	160 A
• AC-22 B / bei 500 V	160 A

<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 400 V / Bemessungswert	120 kA
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq</b>	
• 400V	120 kA
• 500V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	120 kA
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V	120 kA

<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• für Hauptkontakte	
— mehrdrähtig / maximal	120 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>	Flachanschluss
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Flachanschluss

<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	125 mm

Breite	185 mm
Tiefe	143 mm
Einbauart	FESTEINBAU
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Bodenbefestigung
<b>Befestigungsart</b>	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Nein

### Umgebungsbedingungen

#### 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 |
|------------------------|---|

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklä rung	Prüfbescheinigung en	sonstiges
--------------------------------	---------------------------	-------------------------	-----------



spezielle  
Prüfbescheinigungen

sonstig

### Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**  
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3KA5330-1GE01>

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5330-1GE01/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KA5330-1GE01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KA5330-1GE01)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>