

Lasttrennschalter in neuem Design  $I_n=630A$ ,  $U_e=690V$ , 3-polig  
 Grundauführung ohne 8UC6 Handgriff und Welle

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KA
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	56,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	170 W
Strom	
Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	2 600 000 A <sup>2</sup> ·s
Hauptstromkreis	
Polzahl / für Hauptstromkreis	3
Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	350 000 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	350 000 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	280 000 W
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
Betriebsstrom $I_e$ / maximal / bei Gebrauchskategorie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 A / bei 400 V</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 A / bei 500 V</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 400 V</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 A / bei 400 V</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 A / bei 500 V</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> </ul>	630 A

- AC-22 B / bei 500 V

630 A

### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ ) / bei 400 V / Bemessungswert 65 kA

#### Bedingter Bemessungskurzschlussstrom $I_q$

- 400V 55 kA
- 500V 55 kA
- bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V 55 kA
- bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V 55 kA
- bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V 55 kA
- bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V 55 kA
- bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V 55 kA
- bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V 55 kA
- bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V 55 kA
- bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V 55 kA

### Anschlüsse

#### anschließbarer Leiterquerschnitt

- für Hauptkontakte  
— mehrdrätig / maximal 480 mm<sup>2</sup>

Anschlussart, Hauptstromkreis Flachanschluss

#### Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Hauptstromkreis Flachanschluss

### Mechanischer Aufbau

Höhe 180 mm

Breite 240 mm

Tiefe 207 mm

Einbauart FESTEINBAU

Einbaulage beliebig

Befestigungsart Bodenbefestigung

#### Befestigungsart

- 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	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 CCC	 UL	 EG-Konf.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">n</a> <a href="#">sonstig</a>

## 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?mfb=3KA5830-1AE01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KA5830-1AE01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3KA5830-1AE01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3KA5830-1AE01)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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