

Lasttrennschalter 3-polig I=250A, U=690V rückseitiger Drehantrieb ohne Handgriff



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3KE
Ausführung	Grundausführung ohne Handgriff mit rückseitiger Betätigung
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau

### Schutzart und Schutzklasse

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

### Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	5 W
• maximal	15 W

### Strom

Durchlassstrom / I <sub>2 t</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	2 150 000 A <sup>2</sup> ·s
---	-----------------------------

### Hauptstromkreis

Polzahl / für Hauptstromkreis	3
Betriebsspannung	

• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
• bei DC / Bemessungswert	440 V
<b>Betriebsstrom <math>I_e</math> / maximal / bei Gebrauchskategorie</b>	
• AC-21 A / bei 400 V	250 A
• AC-21 A / bei 500 V	250 A
• AC-21 B / bei 400 V	250 A
• AC-21 B / bei 500 V	250 A
• AC-22 A / bei 400 V	250 A
• AC-22 A / bei 500 V	250 A
• AC-22 B / bei 400 V	250 A
• AC-22 B / bei 500 V	250 A
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ ) / bei 400 V / Bemessungswert	50 000 A
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom <math>I_q</math></b>	
• 400V	50 000 A
• 500V	50 000 A
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 400 V	50 000 A
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 A / bei 500 V	50 000 A
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 400 V	50 000 A
• bei Gebrauchskategorie / AC-21 B / bei 500 V	50 000 A
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 400 V	50 000 A
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 A / bei 500 V	50 000 A
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 400 V	50 000 A
• bei Gebrauchskategorie / AC-22 B / bei 500 V	50 000 A
<b>Anschlüsse</b>	
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• für Hauptkontakte	
— mehrdrähtig / maximal	300 mm <sup>2</sup>
<b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>	Flachanschluss; M 10
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Flachanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
<b>Höhe</b>	200 mm
<b>Breite</b>	194 mm
<b>Tiefe</b>	311 mm
<b>Einbauart</b>	FESTEINBAU
<b>Befestigungsart</b>	Bodenbefestigung
<b>Befestigungsart</b>	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein

• Schienen-Montage

Nein

#### Umgebungsbedingungen

##### Umgebungstemperatur

- |                              |        |
|------------------------------|--------|
| • während Betrieb / minimal  | -20 °C |
| • während Betrieb / maximal  | 55 °C  |
| • während Lagerung / minimal | -50 °C |
| • während Lagerung / maximal | 80 °C  |

#### Approbationen Zertifikate

##### Eignungsnachweis

CE

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2

Q

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau	sonstiges
-----------------------	---------------------	-----------	-----------



EG-Konf.

spezielle  
Prüfbescheinigungen



sonstig

#### 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=3KE4230-0CA>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KE4230-0CA/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KE4230-0CA](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KE4230-0CA)

##### CAx-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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