



Sicherungslasttrennschalter 3-polig schaltbar, Gr. 3 I=630A, U=690V  
Direktanschluss V-Klemme

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter
Ausführung des Produkts	in Leistenbauform
Art des Schaltkontakts / doppelt-unterbrechender Schaltkontakt	Nein
Ausführung des Hilfsauslösers	ohne
Ausführung der Sicherungsüberwachung	ohne
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Ja
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3-polig schaltbar
Bauart des Geräts	für Sammelschienensystem 185 mm
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH2, NH3
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Betriebsspannung / bei DC / Bemessungswert	440 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP / frontseitig	IP30
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	36,6 W
Strom	
Anzahl der Stromwandler	0
Betriebsstrom	
• bei 35 °C / Bemessungswert	630 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	598,5 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	567 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	535,5 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	504 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	472,5 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	700 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	409,5 A
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
• Bemessungswert	630 A
• bei kapazitiver Last / bei 400 V / Bemessungswert	361 A
• bei kapazitiver Last / bei 500 V / Bemessungswert	275 A

Eignung			
Eignung zum Einsatz	Anlagenschutz		
Eignung zur Verwendung			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschalter</li> <li>• Lasttrennschalter</li> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> <li>• Sicherheitsschalter</li> <li>• Wartungs-/Reparaturschalter</li> </ul>	Nein Ja Nein Nein Nein		
Produktdetails			
Produktbestandteil			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilemendem Kontakt</li> </ul>	Nein Nein Nein		
Anschlüsse			
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Direktanschluss		
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemme		
Mechanischer Aufbau			
Höhe	662 mm		
Breite	99,5 mm		
Tiefe	195 mm		
Befestigungsart	V-Klemme, 25-150 / 185-300 mm <sup>2</sup>		
Einbaulage	senkrecht		
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>	Nein Nein Nein Nein Ja		
Nettogewicht	6,23 kg		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur / während Betrieb			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 55 °C		
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Sonstige

[Bestätigungen](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[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=3NJ4143-3BT01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ4143-3BT01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ4143-3BT01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ4143-3BT01)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



