

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Not-Aus-Schalter, 3- polig, Iu:  
100 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 37 kW, Isolierstoff-  
Kapselung für metrische Verschraubung, 1Ö, 1S, Drehantrieb,  
rot/gelb



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter 3LD
Ausführung des Produkts	Not-Aus-Schalter
Ausführung des Betätigungselements	kurzer Drehgriff
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

### Allgemeine technische Daten

Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	N
Bauart des Geräts	Festeinbau
Schalthäufigkeit / maximal	50 1/h

### Spannung

Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP / frontseitig	IP65
----------------------------	------

### Verlustleistung

<b>Verlustleistung [W]</b>	7,5 W
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	
<b>Strom</b>	
Dauerstrom / Bemessungswert	100 A
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsfrequenz</b>	50 Hz
	60 Hz
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert	37 kW
• bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert	30 kW
• bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	30 kW
• bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert	22 kW
<b>Betriebsspannung</b>	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
<b>Hilfsstromkreis</b>	
Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal	500 V
Dauerstrom / des Hilfskontakte / Bemessungswert	10 A
Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert	500 V
<b>Eignung</b>	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	
• Hauptschalter	Ja
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Ja
• Sicherheitsschalter	Ja
• Wartungs-/Reparaturschalter	Ja
<b>Produktdetails</b>	
Produktausstattung / Verriegelung	Ja
Produkterweiterung / optional	
• Motorantrieb	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
<b>Anschlüsse</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	
• für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
• für Hilfskontakte	Anschlussklemmen
<b>Anforderungen</b>	
<b>Ausführung des Sicherungseinsatzes</b>	

- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich

Sicherung gL/gG: 10 A

## Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	302 mm
<b>Breite</b>	212 mm
<b>Tiefe</b>	181 mm
<b>Befestigungsart</b>	Komplettgerät im Gehäuse
<b>Befestigungsart</b>	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Ja
• Schienen-Montage	Nein
<b>Nettogewicht</b>	1 810 g

## Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	55 °C

## Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	S
• gemäß DIN EN 81346-2	SF

<b>allgemeine Produktzulassung</b>		<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	--	------------------------------



CCC



CSA



UL



VDE

sonstig



EG-Konf.

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
----------------------------	------------------	------------------

spezielle  
Prüfbescheinigungen



LRS

Umweltbestätigung

## 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=3LD2766-1GP53>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2766-1GP53/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3LD2766-1GP53](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2766-1GP53)



