



SENTRON, rozłącznik izolacyjny 3LD, przełącznik WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO, 3 bieg., lu: 160 A, moc robocza / przy AC-23 A przy 400V: 75 kW, mocowanie czołowe, napęd obrotowy, czerwony/żółty, mocowanie na 4 otwory uchwytu

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik awaryjny
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	Mocowanie czołowe
konstrukcja mechanizmu napędowego	Przełącznik
kolor napędu	czerwony
wykonanie uchwytu	Napęd pokrętkiem, czerwonym/żółtym
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
wielkość rozłącznika izolacyjnego	5
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	100 000
trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe)	
• przy AC-23 A przy 690 V	6 000
częstotliwość przełączania maksymalny	50 1/h
stopień zanieczyszczenia	3
Napięcie	
napięcie izolacji wartość znamionowa	690 V
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
napięcie robocze	
• przy AC wartość znamionowa	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	
• minimalny	50 Hz
• maksymalny	60 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP65
Stopień ochrony NEMA	1, 3R, 4X, 12
stopień ochrony IP od przodu	IP65
Rozpraszanie	
Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	36 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• przy AC-21 przy 690 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 A przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 A przy 400 V wartość znamionowa	160 A

• przy AC-21 A przy 440 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	132 A
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa	75 kW
• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	75 kW
• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa	75 kW
• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa	45 kW
• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa	35 kW
• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa	50 kW
• przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	37 kW

Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
napięcie robocze styków pomocniczych przy AC maksymalny	500 V
prąd ciągły zestyku pomocniczego wartość znamionowa	10 A
napięcie izolacji łącznika pomocniczego wartość znamionowa	500 V

Stosowność	
możliwość zastosowania jako łącznik główny	Tak
możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak

Szczegóły produktu	
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak

Akcesoria	
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• napęd silnikowy	Nie
• wyzwalacz napięciowy	Nie
liczba możliwych do podłączenia zestyków NC dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków klódek maksymalna	3
grubość pałąka klódek	4 ... 6 mm

Zwarcie	
warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	50 kA
prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	15 kA
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	15 kA
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	15 kA
wartość I_{2t} przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	185 kA ² ·s
• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie	185 kA ² ·s
• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	185 kA ² ·s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
• dla ochrony zwarcia głównego obwodu prądowego wymagany	Bezpiecznik gL/gG: 160 A

<ul style="list-style-type: none"> dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany 	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	160 A
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	180 A
napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	600 V
moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	75
moc czynna [hp] przy AC przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	50
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 600 V według UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	200 A
typ bezpiecznika według UL	RK5
Połączenia	
numer AWG	
<ul style="list-style-type: none"> jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny 	1
<ul style="list-style-type: none"> jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy maksymalny 	4/0
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
<ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy 	1x (16...185 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> typu linka z tulejką kablową 	1x (16...150 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> wiełożyłowy 	1x (16...185 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych	
<ul style="list-style-type: none"> jednożyłowy 	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> typu linka z tulejką kablową 	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² ; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> wiełożyłowy 	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm ²)
wykonanie przyłącza elektrycznego	
<ul style="list-style-type: none"> dla głównego obwodu prądowego 	zacisk ramowy
<ul style="list-style-type: none"> dla styków pomocniczych 	Zaciski
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	169 mm
szerokość	112 mm
głębokość	94 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu	
<ul style="list-style-type: none"> montaż czołowy, na 4 otwory 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> montaż czołowy, na otwór centralny 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> montaż na szynach 	Nie
Waga netto na jedn.	2,151 kg
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> minimalny 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> maksymalny 	55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> minimalny 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> maksymalny 	55 °C
Zezwolenia Certyfikaty	
Environment	General Product Approval



General Product Ap-
proval

other



[Confirmation](#)



Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3LD2305-0TK13>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD2305-0TK13>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2305-0TK13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

<https://www.siemens.com/specifications>

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





