



SETRON rozłącznik izolacyjny 3LD5 UL, przełącznik WYŁĄCZENIA AWARYJNEGO, 3-bieg., z aprobatą wg UL 489, UL 60947-4-1 i IEC 60947-3, UL: 150 A, SCCR 50 kA przy 480 V AC, moc robocza @ 480 V AC 3-fazowa: 100hp, IEC, 160 A, moc robocza przy AC-23A przy 400V: 75 kW, mocowanie do podłogi z napęd bezpośredni, czerwony/żółty z osłonami zacisków dla strony zasilania

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik awaryjny
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	mocowanie na podłodze z napędem bezpośrednim
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	3
żywoćność 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	6 kV
napięcie robocze	
• przy AC wartość znamionowa	690 V
częstotliwość robocza wartość znamionowa	
• minimalny	50 Hz
• maksymalny	60 Hz
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP00
stopień ochrony IP od przodu	IP00
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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	160 A
<b>moc robocza</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa</li> <li>• przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa</li> <li>• przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa</li> <li>• przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa</li> <li>• przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa</li> <li>• przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	45 kW 75 kW 55 kW 45 kW 75 kW 45 kW
<b>Obwód pomocniczy</b>	
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
<b>Stosowność</b>	
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
<b>Szczegóły produktu</b>	
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
<b>Akcesoria</b>	
rozszerzenie produktu opcjonalny	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd silnikowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nie Nie
liczba możliwych do podłączenia zestyków NC dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	2
liczba możliwych do podłączenia zestyków NO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	4
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków klódek maksymalna	3
grubość pałąka klódek	5 ... 7,5 mm
<b>Zwarcie</b>	
warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 440 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	50 kA 30 kA
prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> <li>• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> <li>• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny</li> </ul>	16 kA 16 kA 15 kA
wartość I <sub>2t</sub> przy zamkniętym wyłączniku	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie</li> <li>• przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie</li> <li>• przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> </ul>	223 kA <sup>2</sup> ·s 223 kA <sup>2</sup> ·s 223 kA <sup>2</sup> ·s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• dla ochrony zwarcia głównego obwodu prądowego wymagany</li> </ul>	Bezpiecznik gG: 160 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany</li> </ul>	Bezpiecznik gL/gG: 10 A
<b>prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa</b>	160 A
<b>zgodnie z UL</b>	
<b>prąd roboczy przy AC według UL 489/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>	150 A
<b>prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>	150 A
<b>napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 489 wartość znamionowa</b>	480 V
<b>napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>	480 V
<b>moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa</b>	100
<b>prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 i UL 489</b>	50 kA
<b>prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa</b>	150 A
<b>typ bezpiecznika według UL</b>	Class J
<b>Połączenia</b>	
<b>numer AWG</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy maksymalny</li> </ul>	4/0
<b>numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy zgodnie z UL 489</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>	4/0
<b>numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy według CSA C22.2 No.5-16</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>	3
<ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>	2/0
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> </ul>	1x (16...185 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	1x (16...150 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>wielożyłowy</li> </ul>	1x (16...185 mm <sup>2</sup> )
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>	2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>wielożyłowy</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
<b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla głównego obwodu prądowego</li> </ul>	zacisk ramowy
<ul style="list-style-type: none"> <li>dla styków pomocniczych</li> </ul>	Zaciski
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
<b>wysokość</b>	178 mm
<b>szerokość</b>	113 mm
<b>głębokość</b>	158 mm
<b>sposób zabudowy urządzenia</b>	montaż na stałe
<b>rodzaj montażu</b>	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
<b>rodzaj montażu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaż czołowy, na otwór centralny</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>montaż na szynach</li> </ul>	Nie
<b>Waga netto na jedn.</b>	2,07 kg
<b>Warunki środowiskowe</b>	
<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>maksymalny</li> </ul>	55 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> </ul>	-25 °C

• maksymalny

55 °C

## Zezwolenia Certyfikaty

Environment

General Product Approval

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Confirmation](#)



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=3LD5800-0TK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD5800-0TK13>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD5800-0TK13](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD5800-0TK13)

CAX-Online-Generator

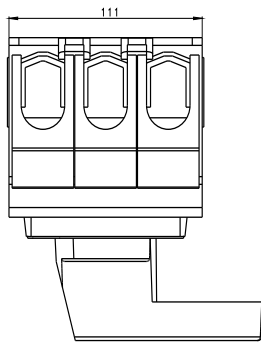
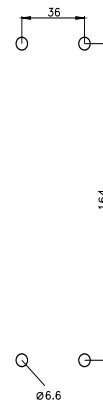
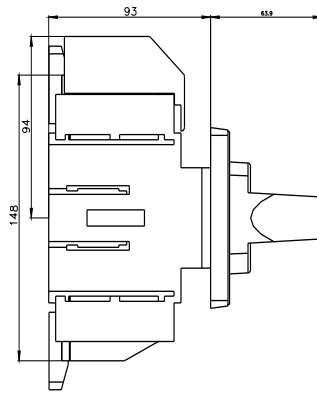
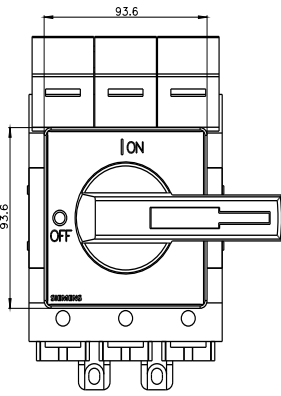
<https://www.siemens.com/cax>

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=)



Ostatnia zmiana:

14.10.2025 

