



SETRON rozłącznik izolacyjny 3LD5 UL, wyłącznik główny, 4-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 sprzęgłem drzwiowym, dający się przechytyżyć napęd obrotowy, standard, 4-otw. mocowanie uchwytu, bez kompensacji tolerancji, z osłonami zacisków dla strony zasilania dla strony zasilania

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny
wykonanie produktu	Wyłącznik główny
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	1 ON - 0 OFF
konstrukcja łącznika	Mocowanie na podłodze ze sprzęgłem drzwi
konstrukcja mechanizmu napędowego	napęd obrotowy drzwiowy ze sprzęgłem
kolor napędu	szary
wykonanie uchwytu	Napęd obrotowy czarny
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
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	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	5,46 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 • przy AC-23 A przy 400 V wartość znamionowa	160 A
moc robocza	
• przy AC-23 A przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 440 V wartość znamionowa • przy AC-23 A przy 690 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-3 przy 690 V wartość znamionowa	45 kW 75 kW 55 kW 45 kW 75 kW 45 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	Nie
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
specjalna właściwość produktu	możliwość obejścia napędu
właściwość produktu możliwość zablokowania w pozycji WYŁ.	Tak
Akcesoria	
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• napęd silnikowy • wyzwalacz napięciowy	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	3
liczba możliwych do podłączenia zestyków CO dla zestyków pomocniczych możliwość domontowania maksymalnie	0
liczba zamków klódek maksymalna	3
grubość pałaka klódek	5 ... 7,5 mm
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarcia przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
• przy 440 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	50 kA 30 kA
prąd ograniczony przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny dopuszczalny	16 kA 16 kA 15 kA
wartość I_{2t} przy zamkniętym wyłączniku	
• przy 240 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie • przy 440 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika gG maksymalnie • przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny	223 kA ² ·s 223 kA ² ·s 223 kA ² ·s
wykonanie wkładki bezpiecznikowej	

- dla ochrony zwarciowej głównego obwodu prądowego wymagany - dla ochrony zwarciowej styku pomocniczego wymagany	Bezpiecznik gG: 160 A Bezpiecznik gL/gG: 10 A
prąd roboczy bezpiecznika poprzedzającego wartość znamionowa	160 A
zgodnie z UL	
prąd roboczy przy AC według UL 489/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	150 A
prąd roboczy przy AC według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	150 A
napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 489 wartość znamionowa	480 V
napięcie robocze przy AC przy 50/60 Hz według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	480 V
moc czynna [hp] przy AC przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 wartość znamionowa	100
prąd krótkotrwały wytrzymywany (SCCR) przy 480 V według UL 508/UL 60947-4-1 i UL 489	50 kA
prąd ciągły bezpiecznika poprzedzającego według UL wartość znamionowa	150 A
typ bezpiecznika według UL	Class J
Połączenia	
numer AWG	
jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu jednożyłowy minimalny	1
jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy maksymalny	4/0
numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy zgodnie z UL 489	
minimalny	1
maksymalny	4/0
numer AWG jako kodowany możliwy do podłączenia przekrój przewodu jednożyłowy według CSA C22.2 No.5-16	
minimalny	3
maksymalny	2/0
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
jednożyłowy	1x (16...185 mm²)
typu linka z tulejką kablową	1x (16...150 mm²)
wiełożyłowy	1x (16...185 mm²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla styków pomocniczych	
jednożyłowy	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²)
typu linka z tulejką kablową	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x 2,5 mm²
wiełożyłowy	boczny łącznik pomocniczy 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; przedni łącznik pomocniczy 1x (0,75 ... 2,5 mm²)
wykonanie przyłącza elektrycznego	
dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy
dla styków pomocniczych	Zaciski
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	178 mm
szerokość	151 mm
głębokość	158 mm
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
rodzaj montażu	Urządzenie do wbudowania techniką trwałego montażu
rodzaj montażu	
montaż czołowy, na 4 otwory	Tak
montaż czołowy, na otwór centralny	Nie
montaż na szynach	Nie
Waga netto na jedn.	2,72 kg
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	

• minimalny	-25 °C
• maksymalny	55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny	-25 °C
• maksymalny	55 °C

Zezwolenia Certyfikaty

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Confirmations](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	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=3LD5810-0TL11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3LD5810-0TL11>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD5810-0TL11

CAX-Online-Generator

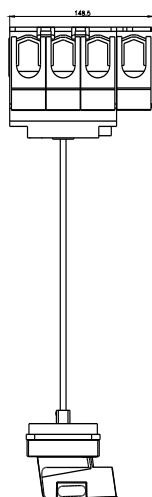
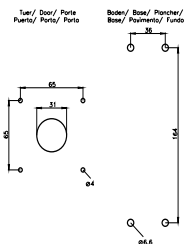
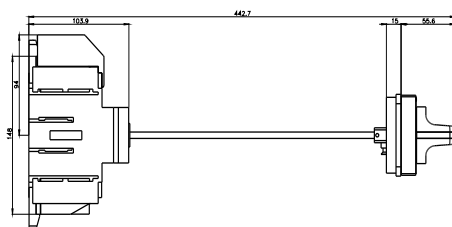
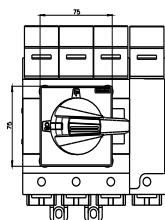
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



Ostatnia zmiana:

15.07.2026 

