

Switch disconnecter 160 A, Size 2, 3-pole Front operating mechanism left Basic unit without handle flat terminal incl. phase barriers



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny 3KD
wykonanie produktu	Łącznik
wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia przełącznika napędu obrotowego ze sprzęgłem drzewiowym	WŁ.–WYŁ.
konstrukcja mechanizmu napędowego	bez rękojeści
wykonanie mechanizmu napędowego	Napęd czołowy
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy

Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	
• przy AC-23 A / przy 690 V / przy 50/60 Hz • przy DC-23 A / przy 440 V	1 500 1 000
• wartość I_{2t} / przy zamkniętym wyłączniku / przy 690 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny	376 000 A ² ·s

• wartość I_{2t} / przy zamkniętym wyłączniku / przy 690 V / przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego aM / maksymalny	596 500 A ² ·s
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	15 000
pozycja / mechanizmem napędowym	na lewym końcu
kategoria przepięciowa	III
stopień zanieczyszczenia	3

Napięcie

napięcie izolacji	
• wartość znamionowa	1 000 V
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	8 kV
prąd / przy AC / wartość znamionowa	160 A
napięcie robocze	
• przy AC / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa	1 000 V

Klasa ochrony

Stopień ochrony IP	IP00
stopień ochrony IP	
• przy zamkniętym wyłączniku / z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP20
• od przodu	IP00

Rozpraszanie

Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	4,6 W
---	-------

Elektryczność

• prąd roboczy / przy AC-23 A / przy 690 V / wartość znamionowa	125 A
• prąd roboczy / przy AC-23 A / przy 500 V / wartość znamionowa	160 A
• prąd roboczy / przy AC-23 A / przy 400 V / wartość znamionowa	160 A
• prąd roboczy / przy AC-22 A / przy 690 V / wartość znamionowa	160 A
• prąd roboczy / przy AC-22 A / przy 500 V / wartość znamionowa	160 A
• prąd roboczy / przy AC-22 A / przy 400 V / wartość znamionowa	160 A
• prąd roboczy / przy AC-21 A / przy 400 V / maksymalny	160 A
• prąd roboczy / przy AC-21 A / przy 500 V / maksymalny	160 A

• prąd roboczy / przy AC-21 A / przy 690 V / maksymalny	160 A
• prąd roboczy / przy AC-23 A / przy 500 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
• prąd roboczy / przy AC-22 A / przy 500 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
• prąd roboczy / przy AC-22 A / przy 400 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
• prąd roboczy / przy AC-22 A / przy 690 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
• prąd roboczy / przy AC-23 A / przy 400 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa / maksymalny	160 A
• prąd roboczy / przy AC-23 A / przy 690 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa / maksymalny	125 A
• prąd roboczy / przy 45°C / wartość znamionowa	160 A
prąd ciągły	
• wartość znamionowa	160 A
• 40°C / wartość znamionowa	160 A
• przy 45°C / wartość znamionowa	160 A
• przy 50°C / wartość znamionowa	160 A
• przy 55°C / wartość znamionowa	160 A
• przy temp. 60°C / wartość znamionowa	160 A
• przy 65°C / wartość znamionowa	160 A
• przy 70°C / wartość znamionowa	160 A
prąd ciągły / przy DC / wartość znamionowa	160 A
prąd ograniczony / przy zamkniętym wyłączniku / przy 690 V	
• przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego aM / maksymalny dopuszczalny	17 600 A
• przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG / maksymalny dopuszczalny	23 700 A

Obwód główny

moc robocza	
• przy AC-23 A / przy 400 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa	90 kW
• przy AC-23 A / przy 500 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa	110 kW
• przy AC-23 A / przy 690 V / przy 50/60 Hz / wartość znamionowa	110 kW
prąd roboczy / wartość znamionowa	160 A

Obwód pomocniczy

liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych	4
liczba zestyków rozwiernych / dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych / dla styków pomocniczych	0

Stosowność

możliwość zastosowania

• jako łącznik główny	Tak
• rozłącznik izolacyjny	Tak
• wyłącznik awaryjny	Tak
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak

Szczegóły produktu

wyposażenie produktu / blokada	Nigdy
--------------------------------	-------

element składowy produktu

• sygnalizacja wyzwolenia	Nigdy
• wyzwalacz napięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy	Nigdy
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nigdy

Zwarcie

zdolność załączania, prąd zwarciový (I_{cm})

• dla rozłącznika izolacyjnego / bez wkładki topikowej / wartość znamionowa / minimalny	12 kA
---	-------

Połączenia

wykonanie przyłącza elektrycznego

• dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie
---------------------------------	-------------------

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	168 mm
szerokość	121 mm
głębokość	68 mm
rodzaj montażu	Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm
rodzaj montażu	
• montaż czołowy, na 4 otwory	Nigdy
• montaż czołowy, na otwór centralny	Nigdy
• montaż na szynach	Tak
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	1 062 g

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia / podczas pracy	
---------------------------------------	--

• minimalny	-25 °C
• maksymalny	70 °C
temperatura otoczenia / podczas magazynowania	
• minimalny	-50 °C
• maksymalny	80 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
• zgodnie z DIN EN 61246-2	Q
• zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Shipping Approval	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.



LRS

[Miscellaneous](#)

Więcej informacji

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3KD3430-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD3430-0NE10-0>

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

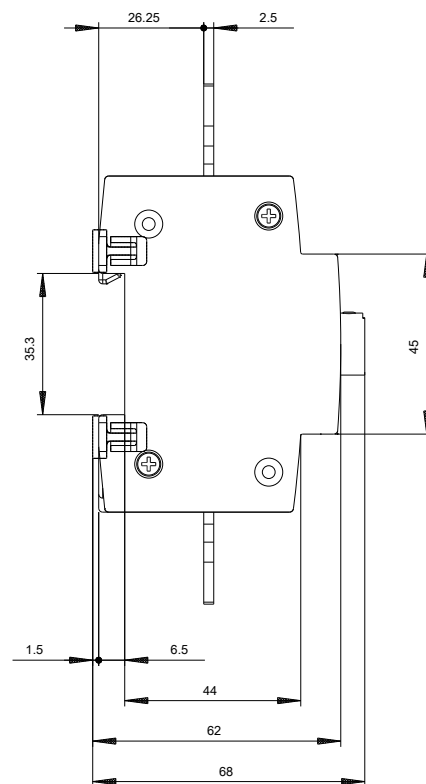
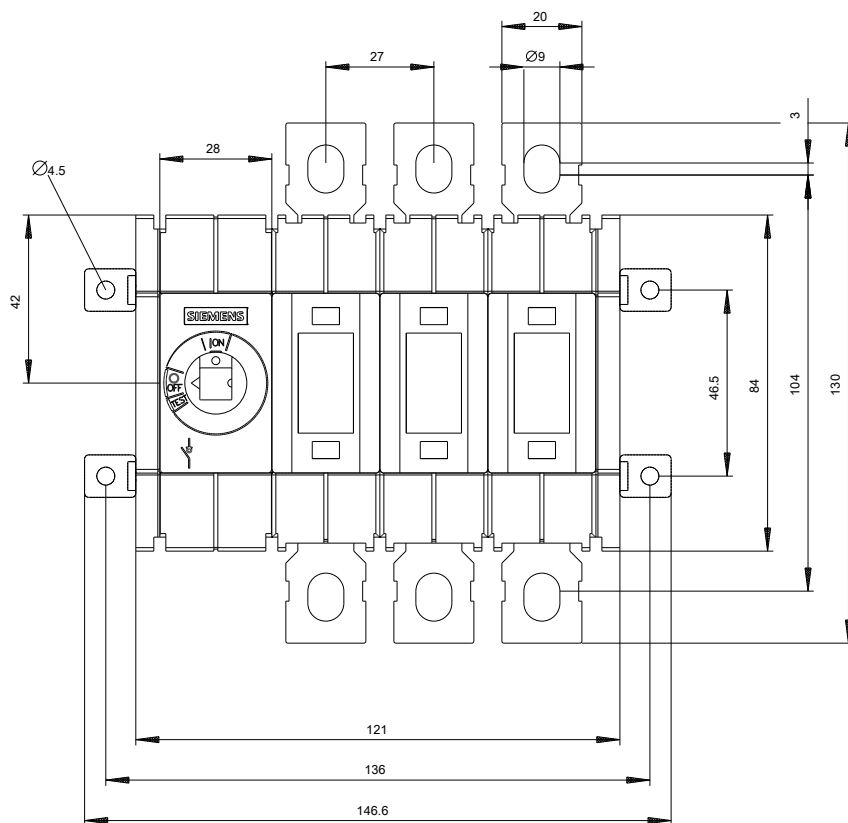
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3430-0NE10-0

CAX-Online-Generator

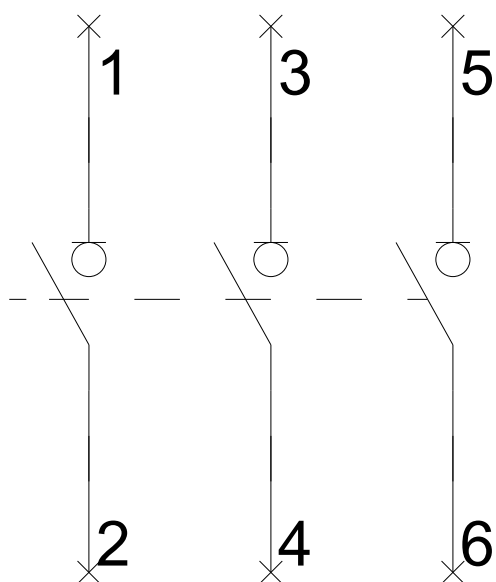
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

