

Zátěžový odpojovač 400A, konstr. vel. 3, 3-pólový Ovládání vpředu uprostřed
Základní jednotka bez ovládacího prvku ploché svorky



Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	zátěžový odpojovač 3KD
provedení produktu	spínač
provedení ukazatele pro ukazatel spínací polohy otočného pohonu spojky dveří	ON-OFF
provedení ovládacího prvku	bez rukojeti
provedení spínacího pohonu	čelní pohon
provedení spínacího pohonu pohon motoru	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	3
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
konstrukční velikost zátěžového odpojovače	3
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	15 000
elektrická životnost (počet sepnutí)	
• u AC-23 A při 690 V	1 000
• u DC-23 A při 440 V	1 000
hodnota I _{2t}	
• při zavřeném spínači při 1000 V u kombinace spínač + pojistka gG/aM SITOR maximální	239 650 A ² ·s
• pojistky při 500 V maximální přípustná	2 150 005 A ² ·s
• pojistky gG při 690 V maximální přípustná	1 650 005 A ² ·s
• pojistky gG/aM SITOR při 1000 V maximální přípustná	260 000 A ² ·s
• kompaktního výkonového jističe při 415 V maximální přípustná	4 750 000 A ² ·s
poloha spínacího pohonu	za prvním pólem
procentuální přepětí vztaheno na provozní napětí u AC při 400, 500, 690 V při 50/60 Hz	10 %
kategorie přepětí	IV
stupeň znečištění	3
Napětí	
provozní napětí u sériových proudových drah	
• při míře znečištění 2 u DC jmenovitá hodnota	440 V / 3
• při míře znečištění 3 u DC jmenovitá hodnota	440 V / 3
izolační napětí	
• jmenovitá hodnota	1 000 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	12 kV
provozní proud u AC-22 A při 1000 V maximální	400 A
propustný proud pojistky při 500 V maximální přípustný	54 800 A
propustný proud pojistky gG při 690 V maximální přípustný	45 200 A

Napájecí napětí	
provozní napětí u AC jmenovitá hodnota	1 000 V
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP00
stupeň krytí IP	
při zavření spínači s clonou nebo ochranným krytem kabelového oka	IP20
čelní	IP00
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W]	
u konvenčního termického jmenovitého proudu na jeden pól	14 W
u konvenčního termického jmenovitého proudu na jedno zařízení	42 W
při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	14 W
Hlavní obvod	
provozní výkon	
u AC-23 A při 500 V jmenovitá hodnota	250 kW
provozní proud jmenovitá hodnota	400 A
Pomocný obvod	
počet připojených rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet připojených spínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet připojených přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	6
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	6
Vhodnost	
způsobilost k použití páčkový výkonový spínač	Ano
způsobilost k použití zátěžový odpojovač	Ano
vhodné k použití spínač nouzového vypnutí	Ano
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano
způsobilost k použití spínač údržby/opravy	Ano
Podrobnosti o produktu	
výbava produktu blokování	Ne
součást produktu	
spouštěný hlásič	Ne
napěťová spoušť	Ne
podpěťová spoušť	Ne
podpěťová spoušť s předbíhajícím kontaktem	Ne
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
rozšíření produktu volitelná výbava pohon motoru	Ne
rozšíření produktu volitelná výbava napěťová spoušť	Ne
Zkrat	
krátkodobá zkratová odolnost (I_{cw}) u AC 1000 V/DC 440 V časově omezeno na 1 s jmenovitá hodnota	13 kA
zkratová zapínací schopnost (I_{cm}) pro zátěžový odpojovač u AC při 1000 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	36 kA
zkratová zapínací schopnost (I_{cm}) pro zátěžový odpojovač u DC 440 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	36 kA
zkratová zapínací schopnost (I_{cm}) pro zátěžový odpojovač bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	36 kA
podmíněný zkratový proud při jištění sítě	
při 415 V kompaktním jističem jmenovitá hodnota	65 kA
při 500 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	100 kA
při 690 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	100 kA
Připojení	

typ připojitelných průřezů vodičů pro hliníkový vodič • vícedrátový s kabelovým okem	1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 120 mm²)
typ připojitelných průřezů vodičů • u kombinace hliníkový vodič+spínač • pro měděnou přípojnicí	315A / 240 mm² 1x (30x10 mm²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič • vícedrátový s kabelovým okem podle DIN 46234 • vícedrátový s kabelovým okem podle DIN 46235	1x (6 ... 240 mm²), 2x (6 ... 150 mm²) 1x (16 ... 185 mm²), 2x (16 ... 150 mm²)
provedení elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	plochý přívod
Mechanická konstrukce	
výška	164 mm
šířka	190 mm
hloubka	94 mm
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů
způsob upevnění • čelní montáž se čtyřtvarovým upevněním • čelní montáž s centrálním upevněním • montáž na přípojnicí	Ne Ne Ne
Montážní poloha	libovolně
Netto hmotnost na MJ	2,836 kg
Podmínky prostředí	
okolní teplota během provozu • minimální • maximální	-25 °C 70 °C
okolní teplota během skladování • minimální • maximální	-50 °C 80 °C
Certifikáty	
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
Aprobace Certifikáty	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Maritime application	other
-------------------	----------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

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

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=3KD4230-0PE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3KD4230-0PE20-0>

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

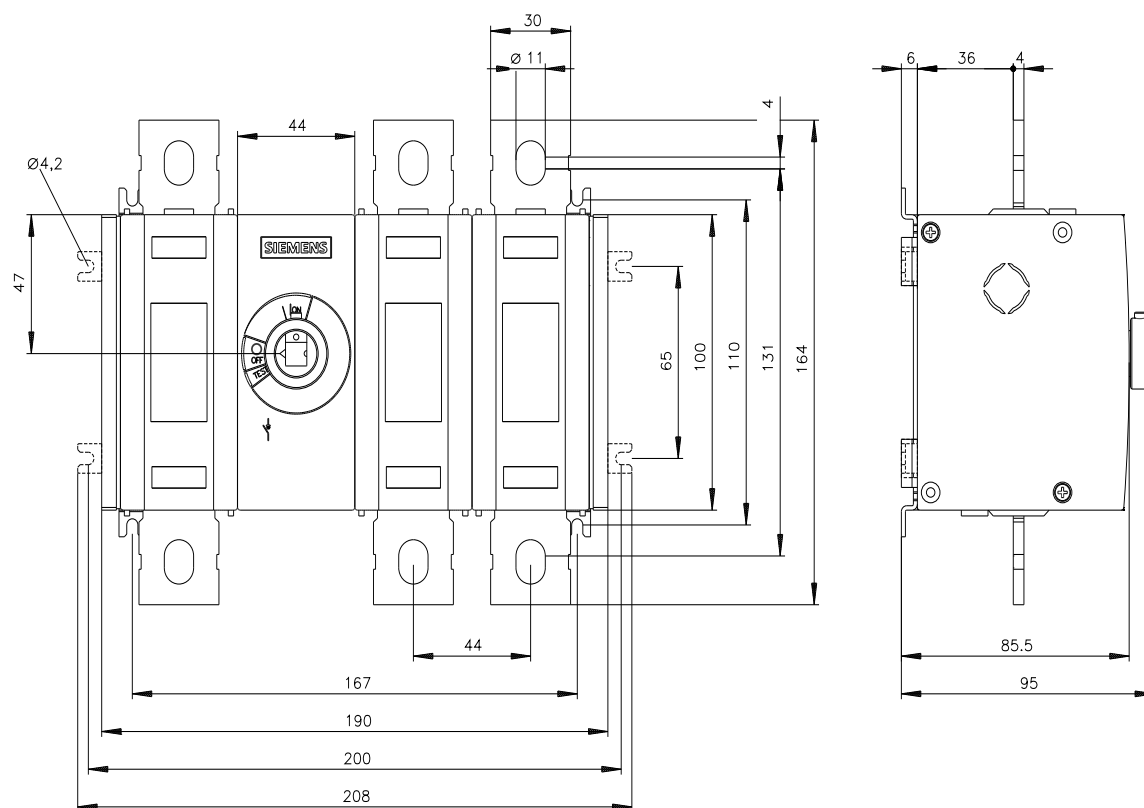
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4230-0PE20-0

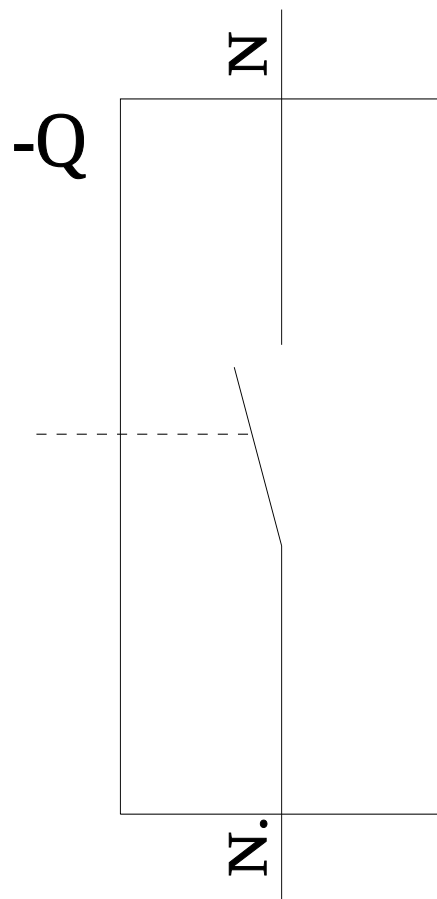
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





-CR

