

Zátěžový odpojovač 400A, konstr. vel. 3, 3-pólový Ovládání vpředu vlevo 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)	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A při 690 V • u DC-23 A při 440 V 	1 000
	1 000
hodnota I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • při zavřeném spínači při 1000 V u kombinace spínač + pojistka gG/aM SITOR maximální • pojistky při 500 V maximální přípustná • pojistky gG při 690 V maximální přípustná • pojistky gG/aM SITOR při 1000 V maximální přípustná • kompaktního výkonového jističe při 415 V maximální přípustná 	239 650 A ² ·s
	2 150 005 A ² ·s
	1 650 005 A ² ·s
	260 000 A ² ·s
	4 750 000 A ² ·s
poloha spínacího pohonu	na levém konci
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	
<ul style="list-style-type: none"> • při míře znečištění 2 u DC jmenovitá hodnota • při míře znečištění 3 u DC jmenovitá hodnota 	440 V / 3
	440 V / 3
izolační napětí	
<ul style="list-style-type: none"> • jmenovitá hodnota 	1 000 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	12 kV
provozní proud u AC-22 A při 1000 V maximální	400 A
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP00
stupeň krytí IP	

<ul style="list-style-type: none"> • při zavřeném spínači s clonou nebo ochranným krytem kabelového oka 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • čelní 	IP00
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • u konvenčního termického jmenovitého proudu na jeden pól 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> • u konvenčního termického jmenovitého proudu na jedno zařízení 	42 W
<ul style="list-style-type: none"> • při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól 	14 W
Hlavní obvod	
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • způsobilost k použití páčkový výkonový spínač 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • způsobilost k použití zátěžový odpojovač 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • vhodné k použití spínač nouzového vypnutí 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • vhodné k použití bezpečnostní spínač 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • způsobilost k použití spínač údržby/opravy 	Ano
Podrobnosti o produktu	
součást produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • spouštěný hlásič 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • napěťová spoušť 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • podpěťová spoušť 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • podpěťová spoušť s předbíhajícím kontaktem 	Ne
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
rozšíření produktu volitelná výbava	
<ul style="list-style-type: none"> • pohon motoru 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC při 1000 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • u DC 440 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální 	36 kA
podmíněný zkratový proud při jištění sítě	
<ul style="list-style-type: none"> • při 415 V kompaktním jističem jmenovitá hodnota 	65 kA
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V pojistkou gG jmenovitá hodnota 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V pojistkou gG jmenovitá hodnota 	100 kA
Připojení	
typ připojitelných průřezů vodičů pro hliníkový vodič	
<ul style="list-style-type: none"> • vícedrátový s kabelovým okem 	1x (25 ... 240 mm ²), 2x (25 ... 120 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro měděnou přípojnicí 	1x (30x10 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič	
<ul style="list-style-type: none"> • vícedrátový s kabelovým okem podle DIN 46234 	1x (6 ... 240 mm ²), 2x (6 ... 150 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • vícedrátový s kabelovým okem podle DIN 46235 	1x (16 ... 185 mm ²), 2x (16 ... 150 mm ²)
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	
<ul style="list-style-type: none"> • čelní montáž se čtyřtorovým upevněním • čelní montáž s centrálním upevněním • montáž na přípojnicí 	<p>Ne</p> <p>Ne</p> <p>Ne</p>
Montážní poloha	libovolně
hmotnost netto	2 896 g

Podmínky prostředí

okolní teplota během provozu	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p>
okolní teplota během skladování	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální 	<p>-50 °C</p> <p>80 °C</p>

Certifikáty

referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
--	---

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



EG-Konf.



[Confirmation](#)



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV



LRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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=3KD4230-0PE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3KD4230-0PE10-0>

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

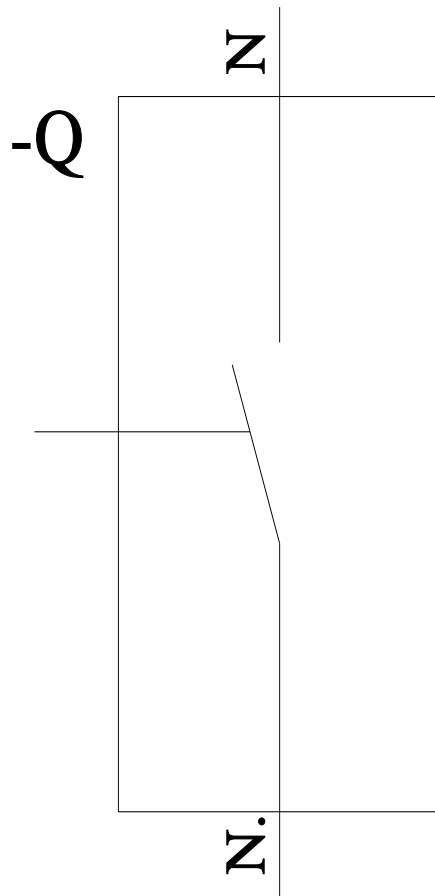
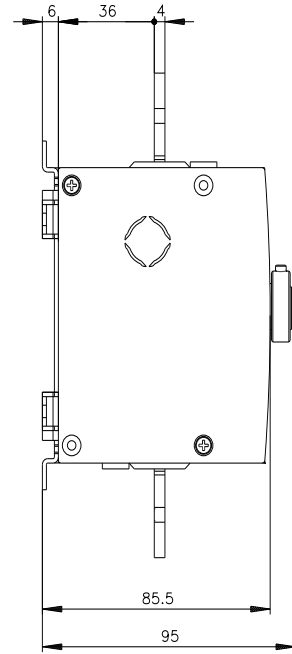
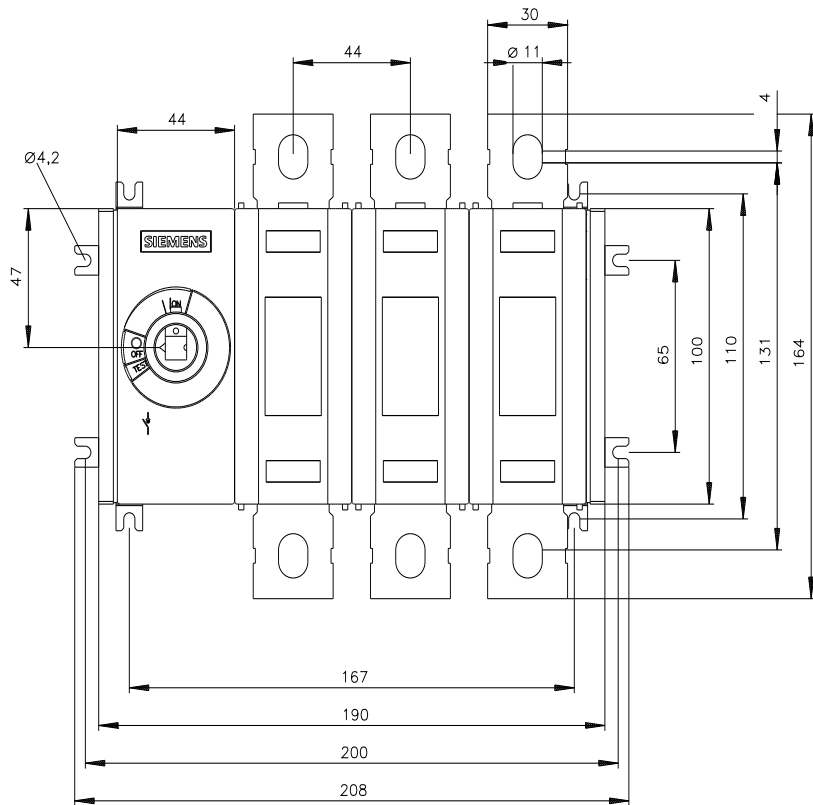
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4230-0PE10-0

CAX-Online-Generator

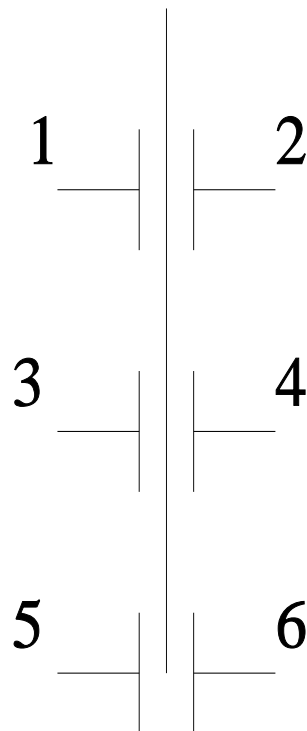
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-CR



Poslední změna:

01.02.2024 

