

Zátěžový odpojovač 1600A, Konstr. vel. 5, 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	5
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	8 000
elektrická životnost (počet sepnutí)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC-21 A při 1000 V</li> </ul>	100
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-23 A při 690 V</li> </ul>	500
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u DC-23 A při 440 V</li> </ul>	500
hodnota I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při zavřeném spínači při 1000 V u kombinace spínač + pojistka gG/aM SITOR maximální</li> </ul>	3 492 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojistky při 500 V maximální přípustná</li> </ul>	34 800 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojistky gG/aM SITOR při 1000 V maximální přípustná</li> </ul>	1 800 000 A <sup>2</sup> ·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	
<b>provozní napětí u sériových proudových drah</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při míře znečištění 2 u DC jmenovitá hodnota</li> </ul>	440 V / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při míře znečištění 3 u DC jmenovitá hodnota</li> </ul>	440 V / 3
<b>izolační napětí</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jmenovitá hodnota</li> </ul>	1 000 V
rázová pevnost jmenovitá hodnota	12 kV
provozní proud u AC-22 A při 1000 V maximální	1 600 A
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP00
stupeň krytí IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při zavřeném spínači s clonou nebo ochranným krytem kabelového oka</li> </ul>	IP20

• čelní	IP00
<b>Rozptýlení</b>	
ztrátový výkon [W]	
• u konvenčního termického jmenovitého proudu na jeden pól	57 W
• u konvenčního termického jmenovitého proudu na jedno zařízení	171 W
• při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	57 W
<b>Hlavní obvod</b>	
provozní výkon	
• u AC-23 A při 500 V jmenovitá hodnota	1 000 kW
provozní proud jmenovitá hodnota	1 600 A
<b>Pomocný obvod</b>	
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	8
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	8
<b>Vhodnost</b>	
• 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
<b>Podrobnosti o produktu</b>	
součást produktu	
• spouštěný hlásič	Ne
• napěťová spoušť	Ne
• podpěťová spoušť	Ne
• podpěťová spoušť s předbíhajícím kontaktem	Ne
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
<b>rozšíření produktu volitelná výbava</b>	
• pohon motoru	Ne
• napěťová spoušť	Ne
<b>Zkrat</b>	
krátkodobá zkratová odolnost (I <sub>cw</sub> ) u AC 1000 V/DC 440 V časově omezeno na 1 s jmenovitá hodnota	55 kA
zkratová zapínací schopnost (I <sub>cm</sub> ) pro zátěžový odpojovač	
• u AC při 1000 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	121 kA
• u DC 440 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	80 kA
• bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	121 kA
podmíněný zkratový proud při jištění sítě	
• při 500 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	100 kA
• při 690 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	100 kA
<b>Připojení</b>	
typ připojitelných průřezů vodičů pro hliníkový vodič	
• vícedrátový s kabelovým okem	1x (120 ... 300 mm <sup>2</sup> ), 2x (95 ... 300 mm <sup>2</sup> )
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro měděnou přípojnicí	2x (60x10 mm <sup>2</sup> )
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič	
• vícedrátový s kabelovým okem podle DIN 46234	1x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> )
• vícedrátový s kabelovým okem podle DIN 46235	1x (120 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (95 ... 240 mm <sup>2</sup> )
provedení elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	plochý přívod
<b>Mechanická konstrukce</b>	
výška	310 mm
šířka	382 mm
hloubka	153 mm

způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• čelní montáž se čtyřtvorovým upevněním</li> <li>• čelní montáž s centrálním upevněním</li> <li>• montáž na přípojnicí</li> </ul>	Ne Ne Ne
Montážní poloha	libovolně
hmotnost netto	17 080 g

#### Podmínky prostředí

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

#### Certifikáty

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

#### Aprobace Certifikátů

##### 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 Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### 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=3KD5430-0RE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3KD5430-0RE10-0>

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

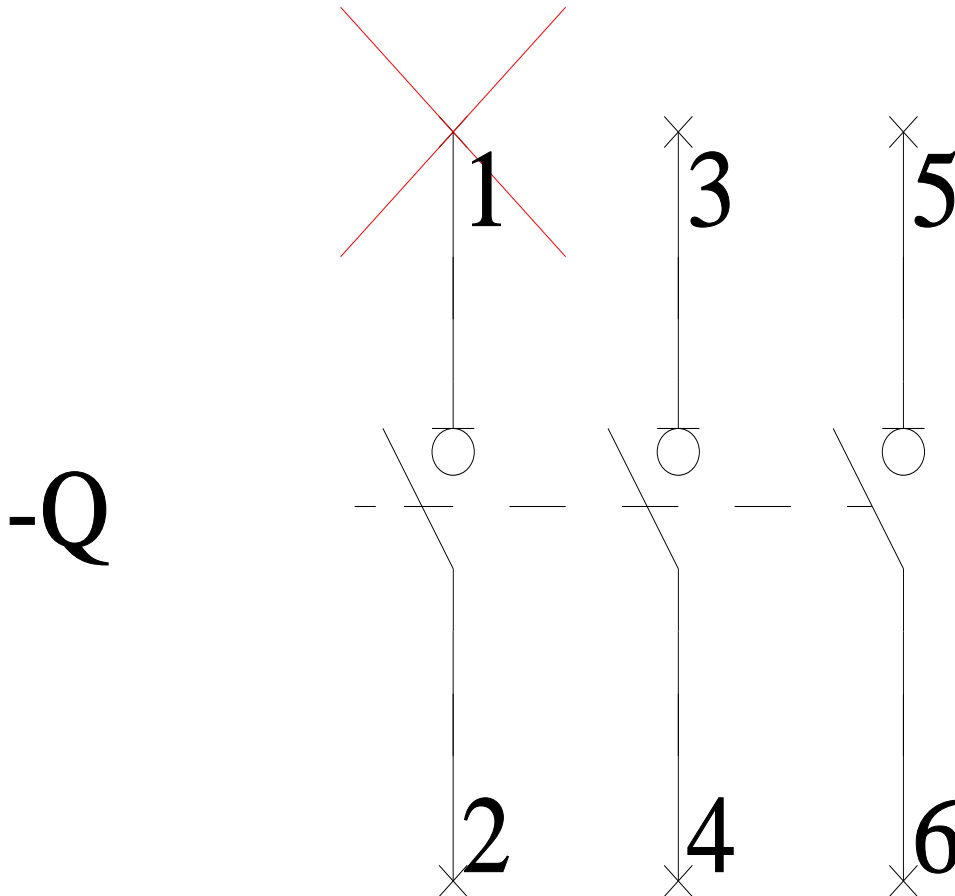
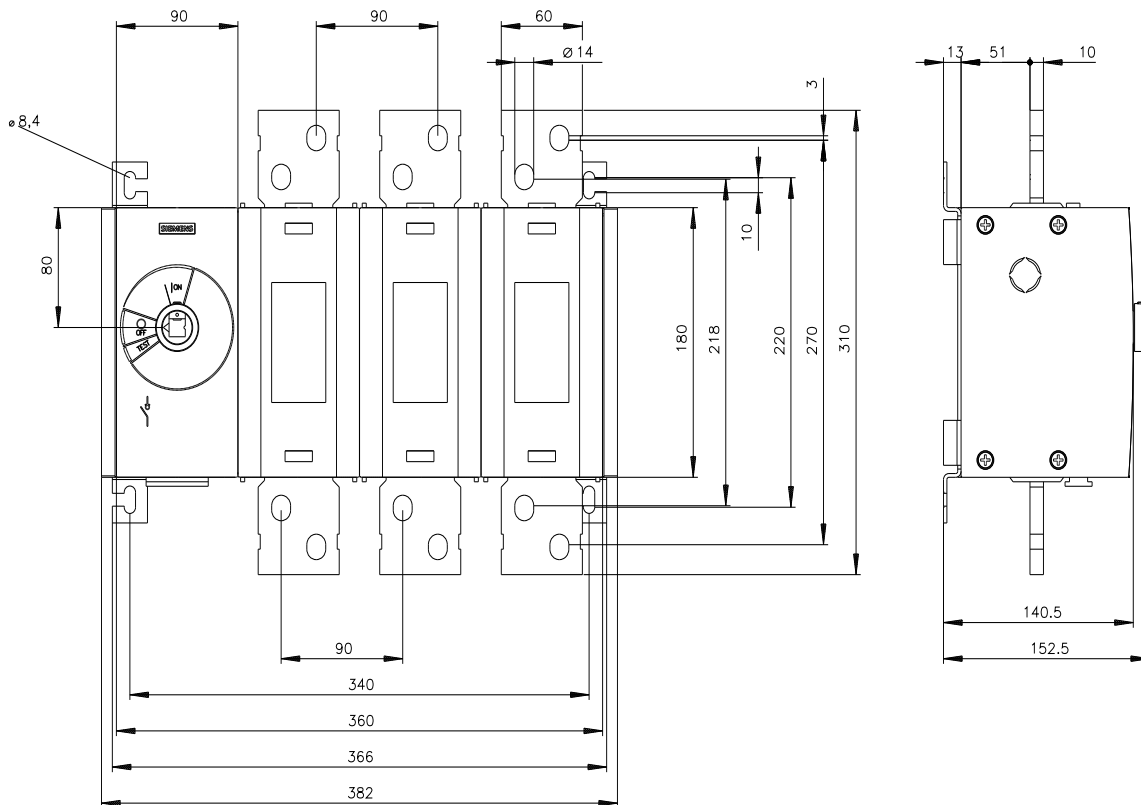
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD5430-0RE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5430-0RE10-0)

CAX-Online-Generator

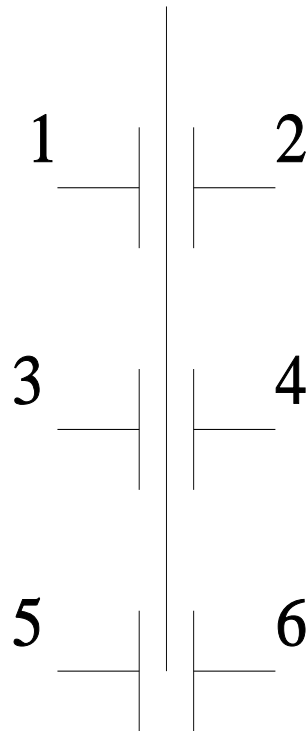
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



# -CR



---

Poslední změna:

01.02.2024 

