

Zátěžový odpojovač 630A, konstr. vel. 4, 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	4
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	8 000
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
<ul style="list-style-type: none"> • u DC-23 A při 440 V 	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 	647 250 A ² ·s
	5 400 005 A ² ·s
	3 760 005 A ² ·s
	520 000 A ² ·s
	16 000 000 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	
<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
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

• čelní	IP00
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W]	
• u konvenčního termického jmenovitého proudu na jeden pól	17 W
• u konvenčního termického jmenovitého proudu na jedno zařízení	51 W
• při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	17 W
Hlavní obvod	
provozní výkon	
• u AC-23 A při 500 V jmenovitá hodnota	400 kW
provozní proud jmenovitá hodnota	630 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	8
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	8
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	
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
• napěťová spoušť	Ne
Zkrat	
krátkodobá zkratová odolnost (I _{cw}) u AC 1000 V/DC 440 V časově omezeno na 1 s jmenovitá hodnota	30 kA
zkratová zapínací schopnost (I _{cm}) pro zátěžový odpojovač	
• u AC při 1000 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	80 kA
• u DC 440 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	42,6 kA
• bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	80 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 mm ²), 2x (25 ... 240 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů	
• u kombinace hliníkový vodič+spínač	620A / 2x 240 mm ²
• pro měděnou přípojnicí	1x (40x10 mm ²), 2x (40x5 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič	
• vícedrátový s kabelovým okem podle DIN 46234	1x (25 ... 240 mm ²), 2x (25 ... 240 mm ²)
• vícedrátový s kabelovým okem podle DIN 46235	1x (25 .. 240 mm ²), 2x (25 ... 240 mm ²)
provedení elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	plochý přívod
Mechanická konstrukce	
výška	235 mm

šířka	260 mm
hloubka	110 mm
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> • čelní montáž se čtyřtvorovým upevněním • čelní montáž s centrálním upevněním • montáž na přípojnicí 	Ne Ne Ne
Montážní poloha	libovolně
hmotnost netto	7 422 g

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

Certifikáty

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

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Marine / Shipping	other	Environment
---------------------------	-------------------	-------	-------------



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3KD4630-0QE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3KD4630-0QE20-0>

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

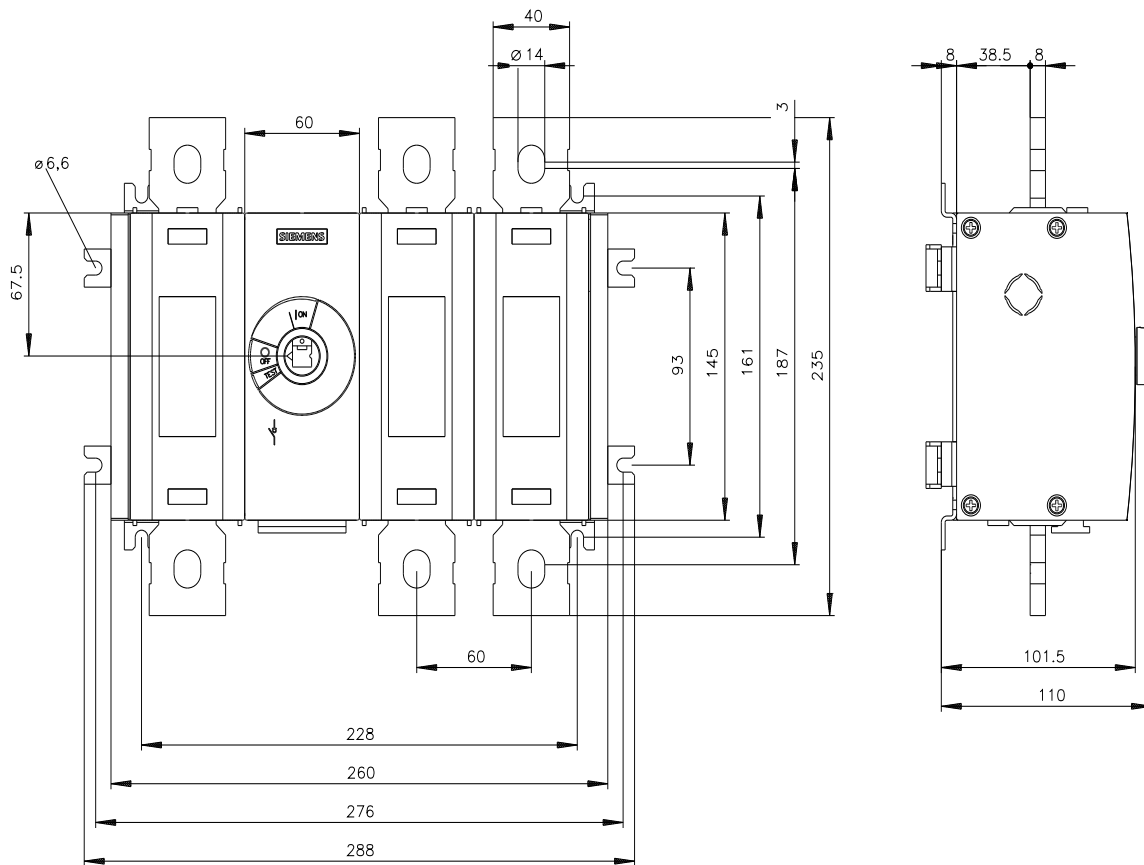
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4630-0QE20-0

CAX-Online-Generator

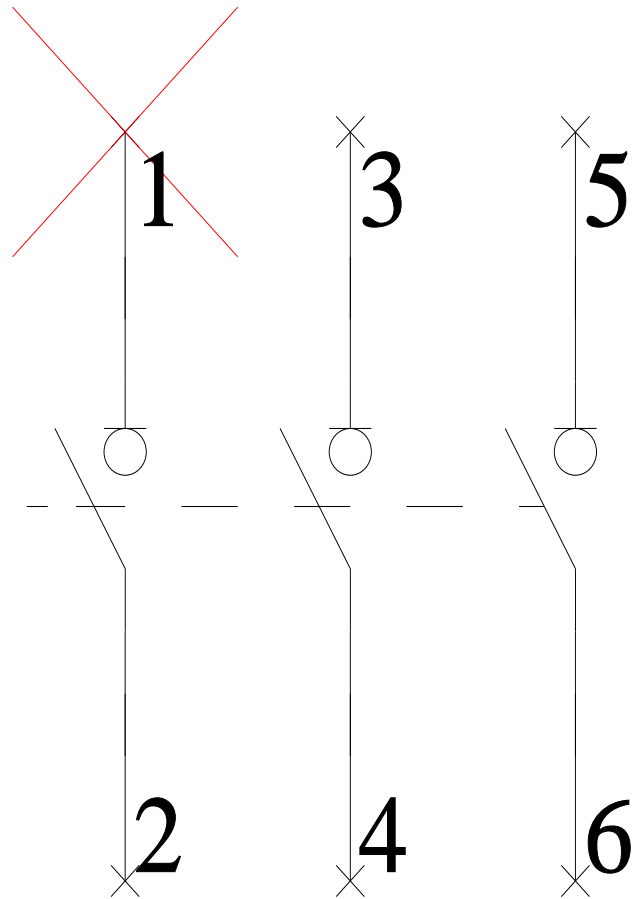
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

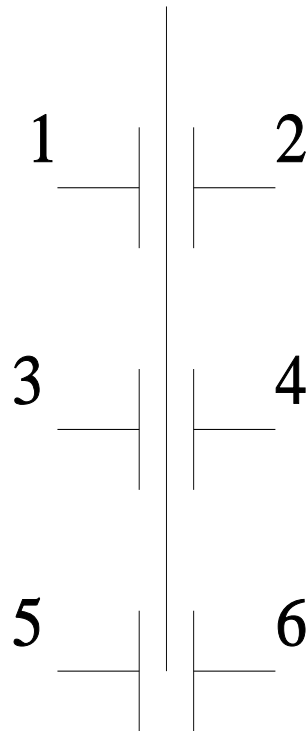
<http://www.siemens.com/specifications>



-Q



-CR



Poslední změna:

24.06.2022 

