



Zátěžový odpojovač 200A, konstr. vel. 2, 4-pólový Ovládání vpředu uprostřed
Základní jednotka bez ovládacího prvku ploché svorky včetně mezifázových
přepážek

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	4
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
konstrukční velikost zátěžového odpojovače	2
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	15 000
elektrická životnost (počet sepnutí)	
• u AC-23 A při 690 V	1 500
• 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	19 815 A ² ·s
• pojistky při 500 V maximální přípustná	780 005 A ² ·s
• pojistky gG při 690 V maximální přípustná	525 005 A ² ·s
• pojistky gG/aM SITOR při 1000 V maximální přípustná	48 000 A ² ·s
• kompaktního výkonového jističe při 415 V maximální přípustná	1 750 000 A ² ·s
poloha spínacího pohonu	za druhým pólem
procentuální přepětí vztaheno na provozní napětí u AC při 400, 500, 690 V při 50/60 Hz	10 %
kategorie přepětí	III
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	8 kV
provozní proud u AC-22 A při 1000 V maximální	200 A
propustný proud pojistky při 500 V maximální přípustný	25 700 A
propustný proud pojistky gG při 690 V maximální přípustný	29 500 A

Napájecí napětí	
provozní napětí u AC jmenovitá hodnota	1 000 V
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP00
stupeň krytí IP	
• 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	6,4 W
• u konvenčního termického jmenovitého proudu na jedno zařízení	25,6 W
• při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	6,4 W
Hlavní obvod	
provozní výkon	
• u AC-23 A při 500 V jmenovitá hodnota	110 kW
provozní proud jmenovitá hodnota	200 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	4
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
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	4 kA
• zkratová zapínací schopnost (I _{cm}) pro zátěžový odpojovač u AC při 400 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	30 kA
• zkratová zapínací schopnost (I _{cm}) pro zátěžový odpojovač u AC při 1000 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	12 kA
• zkratová zapínací schopnost (I _{cm}) pro zátěžový odpojovač u DC 440 V bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	12 kA
• zkratová zapínací schopnost (I _{cm}) pro zátěžový odpojovač bez pojistkové vložky jmenovitá hodnota minimální	12 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 (10 ... 70 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů	
• u kombinace hliníkový vodič+spínač	130A / 70 mm ²
• pro měděnou přípojnicí	1x (20x3 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič	
• vícedrátový s kabelovým okem podle DIN 46234	1x 95 mm ²
provedení elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	plochý přívod

Mechanická konstrukce

výška	168 mm
šířka	148 mm
hloubka	68 mm
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a na DIN lištu 35 mm
způsob upevnění	
• čelní montáž se čtyřtvarovým upevněním	Ne
• čelní montáž s centrálním upevněním	Ne
• montáž na přípojnicí	Ano
Montážní poloha	libovolně
Netto hmotnost na MJ	1,253 kg

Podmínky prostředí

okolní teplota během provozu	
• minimální	-25 °C
• maximální	70 °C
okolní teplota během skladování	
• minimální	-50 °C
• maximální	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- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

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

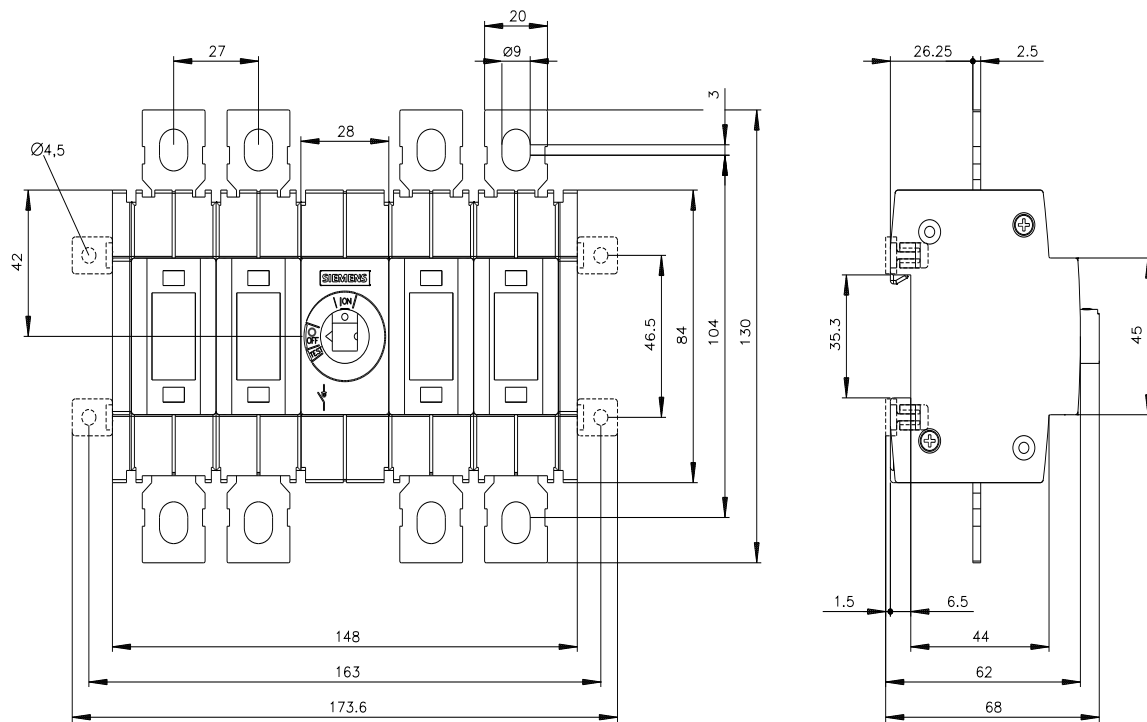
Industry Mall (Online ordering system)

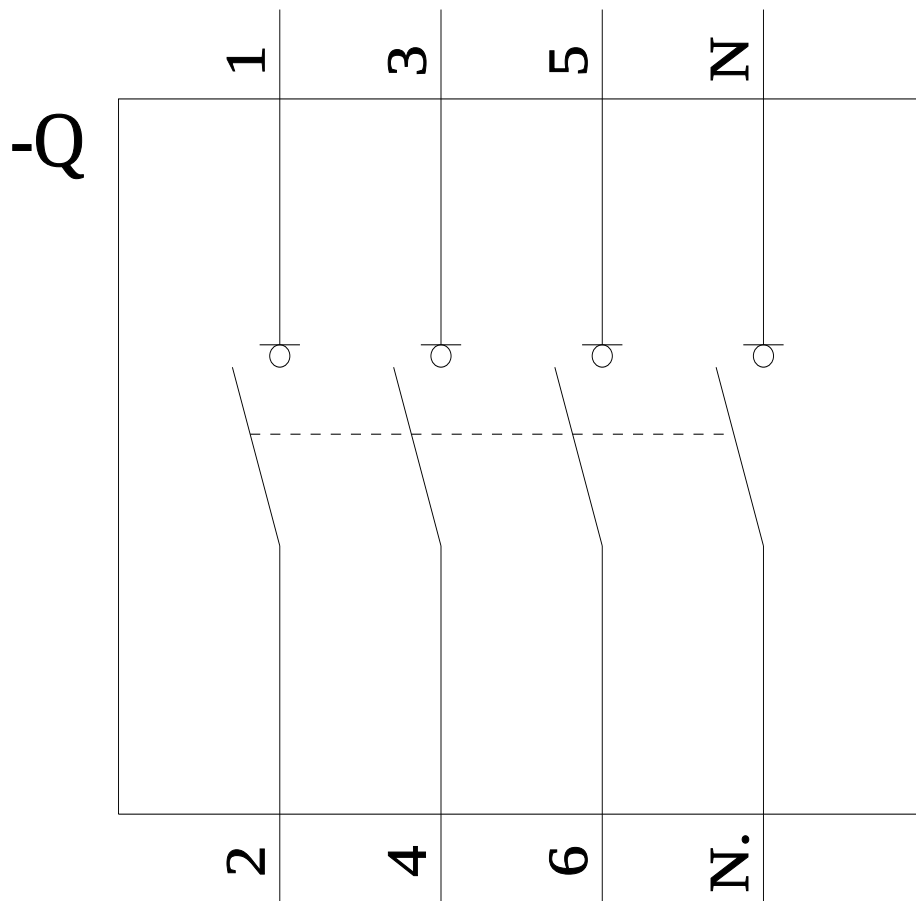
<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3KD3640-ONE20-0>

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

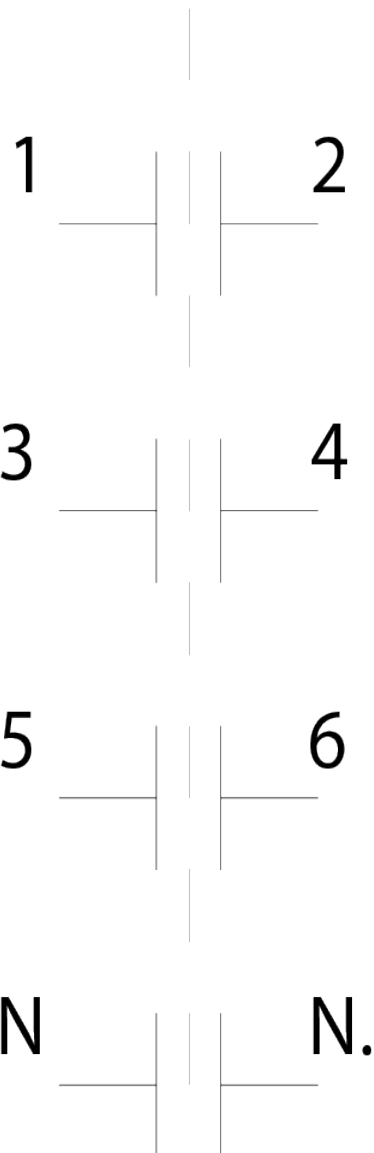
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3KD3640-ONE20-0>

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





-CR



Poslední změna:

03.04.2025 

