

Zátěžový odpojovač 125A, konstr. vel. 2, 4-pólový s bočním ovládním zprava Základní jednotka bez ovládacího prvku rámová svorka



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	pohon pro montáž na boční stěnu
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	1 500
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	223 005 A ² ·s
• pojistky gG / při 690 V / maximální přípustná	226 005 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	560 000 A ² ·s
poloha / spínacího pohonu	na pravém konci
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
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP20

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 	IP20
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • u konvenčního termického jmenovitého proudu / na jeden pól 	3,2 W
<ul style="list-style-type: none"> • u konvenčního termického jmenovitého proudu / na jedno zařízení 	12,8 W
<ul style="list-style-type: none"> • při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól 	3,2 W
Elektřina	
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> • při 35 °C / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 40 °C / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 45 °C / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 °C / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 55 °C / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 60 °C / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 65 °C / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 70 °C / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A / při 690 V / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A / při 500 V / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A / při 400 V / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-22 A / při 1000 V / maximální 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-22 A / při 690 V / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-22 A / při 500 V / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-22 A / při 400 V / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-20 A / při 1000 V / maximální 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-21 A / při 500 V / jmenovitá hodnota 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-21 A / při 690 V / jmenovitá hodnota 	125 A
trvalý proud / předřazené pojistky / při 500 V a 690 V / jmenovitá hodnota	250 A
trvalý proud / předřazené pojistky / při 1000 V / jmenovitá hodnota	250 A
trvalý proud / předřazeného kompaktního jističe / při 415 V / jmenovitá hodnota	160 A
provozní proud / u DC / jmenovitá hodnota	125 A
propustný proud / pojistky / při 500 V / maximální přípustný	25 700 A
propustný proud / pojistky gG / při 690 V / maximální přípustný	29 500 A
propustný proud / pojistky aM / při 690 V / maximální přípustný	32 900 A
propustný proud / pojistky gG/aM SITOR / při 1000 V / maximální přípustný	12 500 A
propustný proud / kompaktního výkonového jističe / při 415 V / maximální přípustný	22 500 A
krátkodobá zkratová odolnost (I _{cw})	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC 400 V / časově omezeno na 0,15 s / jmenovitá hodnota 	15 kA
Hlavní obvod	
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A / při 500 V / jmenovitá hodnota 	75 kW
provozní proud / jmenovitá hodnota	125 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	0

kontakty	
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	3
počet rozpínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
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	4 kA
zkratová zapínací schopnost (I _{cm}) / pro zátěžový odpojovač	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC / při 400 V / bez pojistkové vložky / jmenovitá hodnota / minimální 	30 kA
<ul style="list-style-type: none"> • u AC / při 1000 V / bez pojistkové vložky / jmenovitá hodnota / minimální 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> • u DC 440 V / bez pojistkové vložky / jmenovitá hodnota / minimální 	12 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bez pojistkové vložky / jmenovitá hodnota / minimální 	12 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 / u flexibilní přípojnice	3x (0,8x14 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro měděnou přípojnici 	1x (3x14 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů / pro měděný vodič	
<ul style="list-style-type: none"> • jednodrátový 	1x (2,5 ... 16 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky / s koncovým zpracováním žil 	1x (2,5 ... 70 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • vícedrátový 	1x (10 ... 70 mm ²)
provedení elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	rámové svorky
Mechanická konstrukce	
výška	126 mm
šířka	157,3 mm
hloubka	69,5 mm
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a na DIN lištu 35 mm
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> • čelní montáž se čtyřtvarovým upevněním 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • čelní montáž s centrálním upevněním 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • montáž na přípojnici 	Ano
Montážní poloha	libovolně
hmotnost netto	1 492 g
Podmínky prostředí	
okolní teplota / během provozu	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
--	---

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

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



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



[Environmental Confirmations](#)

[Miscellaneous](#)

Další informace

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=3KD3244-2NE40-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3KD3244-2NE40-0>

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

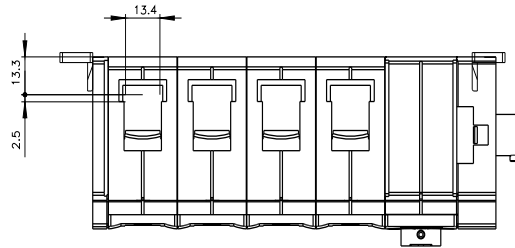
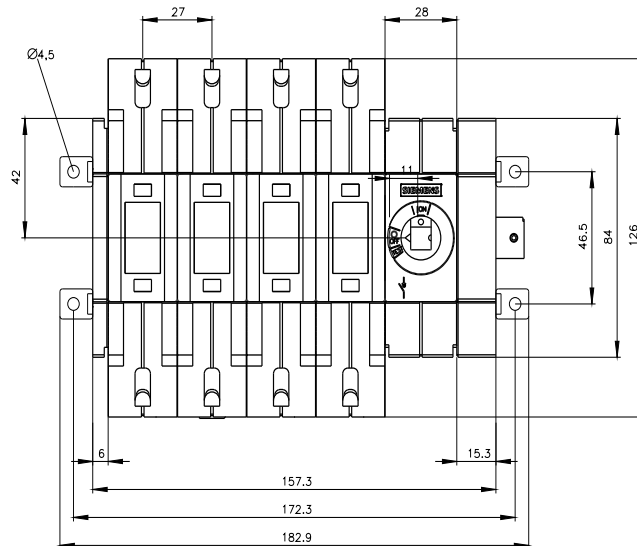
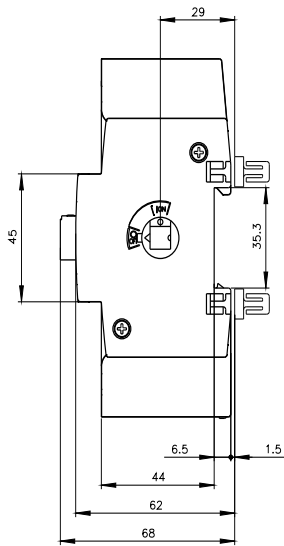
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD3244-2NE40-0

CAX-Online-Generator

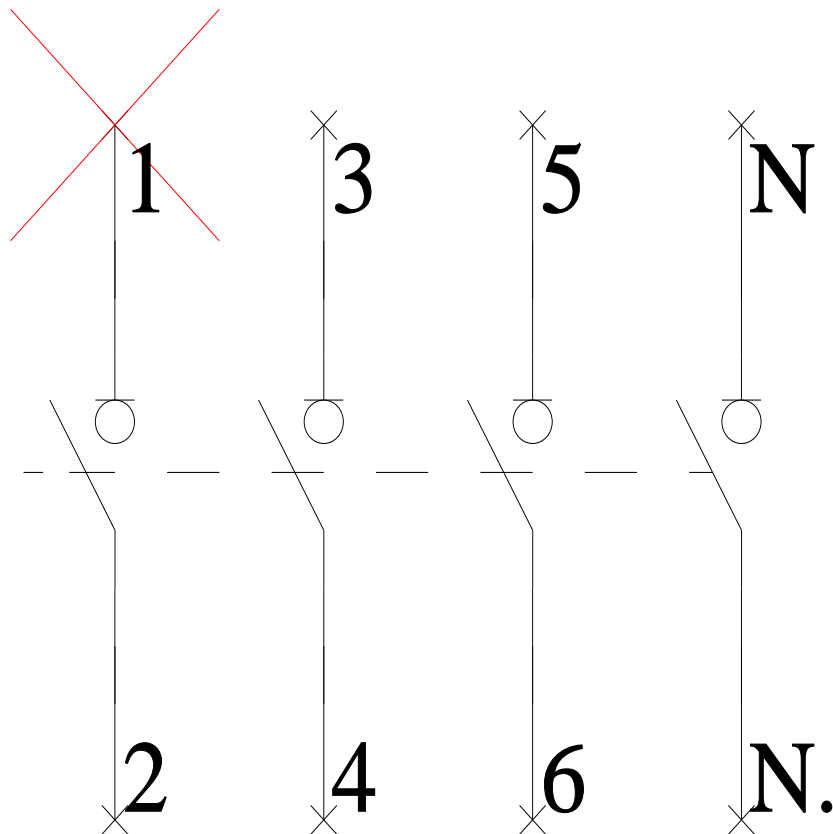
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

