



SETRON, Zátěžový odpojovač 3LD, hlavní vypínač, 3-pólový, I<sub>n</sub>: 25 A, Provozní výkon / u AC-23 A při 400V: 9,5 kW, Upevnění na podlahu se spojkou dveří, otočný pohon, černý, upevnění 4 děrami v ovládacím prvku

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	zátěžový odpojovač 3LD
provedení produktu	páčkový výkonový spínač
provedení ukazatele / pro ukazatel spínací polohy ruční provoz	1 ON - 0 OFF
konstrukční typ spínače	upevnění na dno pomocí spojky dveří
provedení ovládacího prvku	krátká otočná rukojeť
barva / ovládacího prvku	černá
provedení rukojeti	otočný pohon, černá
provedení spínacího pohonu / pohon motoru	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	3
konstrukční velikost zátěžového odpojovače	2
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	100 000
elektrická životnost (počet sepnutí)	
• u AC-23 A / při 690 V	6 000
hustota spínání / maximální	50 1/h
stupeň znečištění	3
Napětí	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost / jmenovitá hodnota	6 kV
provozní napětí	
• u AC / jmenovitá hodnota	690 V
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP65
stupeň krytí NEMA	1, 3R, 4X, 12
stupeň krytí IP / čelní	IP65
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	1,1 W
Elektřina	
provozní proud / jmenovitá hodnota	25 A
provozní proud	
• při 40 °C / jmenovitá hodnota	25 A
• při 45 °C / jmenovitá hodnota	25 A
• při 50 °C / jmenovitá hodnota	25 A
• při 55 °C / jmenovitá hodnota	25 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC / jmenovitá hodnota</li> </ul>	25 A
<b>Hlavní obvod</b>	
provozní frekvence / jmenovitá hodnota <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> <li>• maximální</li> </ul>	50 Hz 60 Hz
provozní proud <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-21 / při 690 V / jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC-21 A / při 240 V / jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC-21 A / při 400 V / jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC-21 A / při 440 V / jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC-23 A / při 400 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	25 A 25 A 25 A 25 A 20 A
provozní výkon <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-23 A / při 240 V / jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC-23 A / při 400 V / jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC-23 A / při 440 V / jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC-23 A / při 690 V / jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC-3 / při 240 V / jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC-3 / při 400 V / jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC-3 / při 690 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	5 kW 10 kW 9,5 kW 10 kW 4 kW 8 kW 7,5 kW
<b>Pomocný obvod</b>	
počet připojitelných rozpínacích kontaktů / pro pomocné kontakty / lze namontovat / maximální	3
počet připojitelných spínacích kontaktů / pro pomocné kontakty / lze namontovat / maximální	5
počet připojitelných přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty / lze namontovat / maximální	0
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
počet rozpínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
provozní napětí / pomocných kontaktů / u AC / maximální	500 V
trvalý proud / pomocného kontaktu / jmenovitá hodnota	10 A
izolační napětí / pomocného spínače / jmenovitá hodnota	500 V
<b>Vhodnost</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• způsobilost k použití / páčkový výkonový spínač</li> <li>• způsobilost k použití / zátěžový odpojovač</li> <li>• vhodné k použití / spínač nouzového vypnutí</li> <li>• vhodné k použití / bezpečnostní spínač</li> <li>• způsobilost k použití / spínač údržby/opravy</li> </ul>	Ano Ano Ne Ano Ano
<b>Podrobnosti o produktu</b>	
vlastnost produktu / lze zablokovat v poloze VYP	Ano
rozšíření produktu / volitelná výbava <ul style="list-style-type: none"> <li>• pohon motoru</li> <li>• napěťová spoušť</li> </ul>	Ne Ne
počet visacích zámků / maximální	3
tloušťka třmenu / visacích zámků / minimální	4 mm
tloušťka třmenu / visacích zámků / maximální	8 mm
<b>Zkrat</b>	
podmíněný zkratový proud / při jištění sítě <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 690 V / pojistkou gG / jmenovitá hodnota</li> </ul>	50 kA
provedení pojistkové vložky <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu / nezbytná výbava</li> <li>• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu / nezbytná výbava</li> </ul>	pojistka gL/gG: 25 A pojistka gL/gG: 10 A
hodnota I <sub>2t</sub> / při zavřeném spínači / při 690 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální	4 kA <sup>2</sup> .s
hodnota prostupu I <sub>2t</sub> / při zavřeném spínači / při 440 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální	4 kA <sup>2</sup> .s
provozní proud / předřazené pojistky / jmenovitá hodnota	25 A
propustný proud / při zavřeném spínači <ul style="list-style-type: none"> <li>• při 240 V / u kombinace spínač + pojistka gG /</li> </ul>	3,5 kA

maximální	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 440 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální</li> </ul>	3,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 690 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální přípustný</li> </ul>	4 kA
<b>podle UL</b>	
provozní proud / u AC / podle UL 508/UL 60947-4-1 / jmenovitá hodnota	25 A
provozní napětí / u AC / při 50/60 Hz / podle UL 508/UL 60947-4-1 / jmenovitá hodnota	600 V
činný výkon [hp] / u AC / při 480 V / podle UL 508/UL 60947-4-1 / jmenovitá hodnota	10
činný výkon [hp] / u AC / při 600 V / podle UL 508/UL 60947-4-1 / jmenovitá hodnota	15
krátkodobá zkratová odolnost (SCCR) / při 600 V / podle UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
trvalý proud / předřazené pojistky / podle UL / jmenovitá hodnota	50 A
typ pojistky / podle UL	RK5
<b>Připojení</b>	
číslo AWG	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako kódovaný připojitelný průřez vodiče / jednokabelový / maximální</li> </ul>	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako kódovaný připojitelný průřez vodiče / jednokabelový / minimální</li> </ul>	14
typ připojitelných průřezů vodičů / pro měděný vodič	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednodrátový</li> </ul>	1x (1,5...16 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky / s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	1x (1,5...10 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vícedrátový</li> </ul>	1x (1,5...16 mm <sup>2</sup> )
typ připojitelných průřezů vodičů / pro pomocné kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelové</li> </ul>	boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; přední pomocný spínač 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky / s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup> ; přední pomocný spínač 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vícedrátové</li> </ul>	boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup> ; přední pomocný spínač 1x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> </ul>	rámové svorky
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocné kontakty</li> </ul>	připojovací svorky
<b>Mechanická konstrukce</b>	
výška	84 mm
šířka	67 mm
hloubka	429,5 mm
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsob upevnění	vestavný přístroj v nevýsuvném provedení
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• čelní montáž se čtyřotvorovým upevněním</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• čelní montáž s centrálním upevněním</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montáž na přípojnici</li> </ul>	Ano
hmotnost netto	410 g
<b>Podmínky prostředí</b>	
okolní teplota / během provozu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální</li> </ul>	55 °C
okolní teplota / během skladování	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální</li> </ul>	55 °C
<b>General Product Approval</b>	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.



[Special Test Certificate](#)



URS



PRS

Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### 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=3LD2113-0TK51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD2113-0TK51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2113-0TK51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2113-0TK51)

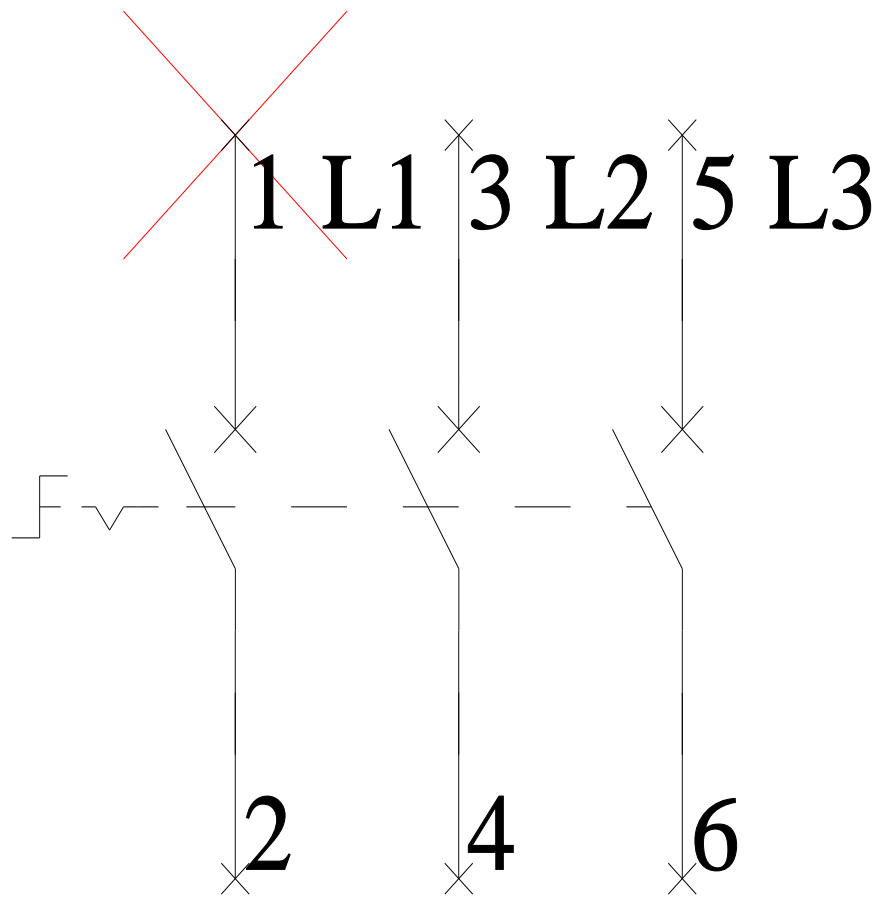
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

**-Q1**



**-CI**

