



SETRON, zátěžový odpojovač 3LD, nouzový vypínač, 3- pólový, Iu: 25 A, provozní výkon / u AC-23 A při 400V: 9,5 kW, montáž do rozvaděče, páčkové ovládání, červená/žlutá, ovládací prvek přímo na spínači

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	zátěžový odpojovač
provedení produktu	spínač nouzového vypnutí
provedení ukazatele pro ukazatel spínací polohy ruční provoz	1 ON - 0 OFF
konstrukční typ spínače	zabudování rozvaděče
provedení ovládacího prvku	otočná páčka
barva ovládacího prvku	červená
provedení rukojeti	pohon otočné páčky, červená/žlutá
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
provozní frekvence jmenovitá hodnota	
• minimální	50 Hz
• maximální	60 Hz
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP40
stupeň krytí IP čelní	IP40
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	1,1 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
• u AC-21 při 690 V jmenovitá hodnota	25 A
• u AC-21 A při 240 V jmenovitá hodnota	25 A
• u AC-21 A při 400 V jmenovitá hodnota	25 A
• u AC-21 A při 440 V jmenovitá hodnota	25 A
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	20 A
provozní výkon	

• u AC-23 A při 240 V jmenovitá hodnota	5 kW
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	10 kW
• u AC-23 A při 440 V jmenovitá hodnota	9,5 kW
• u AC-23 A při 690 V jmenovitá hodnota	10 kW
• u AC-3 při 240 V jmenovitá hodnota	4 kW
• u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	8 kW
• u AC-3 při 690 V jmenovitá hodnota	7,5 kW

#### Pomocný obvod

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

#### 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

vlastnost produktu lze zablokovat v poloze VYP	Ano
--	-----

#### příslušenství

rozšíření produktu volitelná výbava	
• pohon motoru	Ne
• napěťová spoušť	Ne
počet připojitelných rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	2
počet připojitelných spínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	4
počet připojitelných přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	0
počet visacích zámků maximální	2
tloušťka třmenu visacích zámků	4 ... 6 mm

#### Zkrat

podmíněný zkratový proud při jištění sítě	
• při 690 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	50 kA
propustný proud při zavřeném spínači	
• při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	3,5 kA
• při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	3,5 kA
• při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální přípustný	4 kA
• hodnota prostupu I <sub>2t</sub> při zavřeném spínači při 240 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
• hodnota I <sub>2t</sub> při zavřeném spínači při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	4 kA <sup>2</sup> .s
provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 25 A
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 10 A
provozní proud předřazené pojistky jmenovitá hodnota	25 A

#### podle UL

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	15

jmenovitá hodnota	
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

#### Připojení

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>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	2x (0,75 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 2,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>vícedrátové</li> </ul>	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 1x 4 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

#### Mechanická konstrukce

výška	55 mm
šířka	53 mm
hloubka	91 mm
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsob upevnění	vestavný přístroj v nevysuvném provedení
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> <li>čelní montáž se čtyřtvorovým upevněním</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>čelní montáž s centrálním upevněním</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>montáž na přípojnicí</li> </ul>	Ano
hmotnost netto	164 g

#### Podmínky prostředí

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

#### Aprobace Certifikáty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



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



EG-Konf.



LRS

[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=3LD2130-0TK13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD2130-0TK13>

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

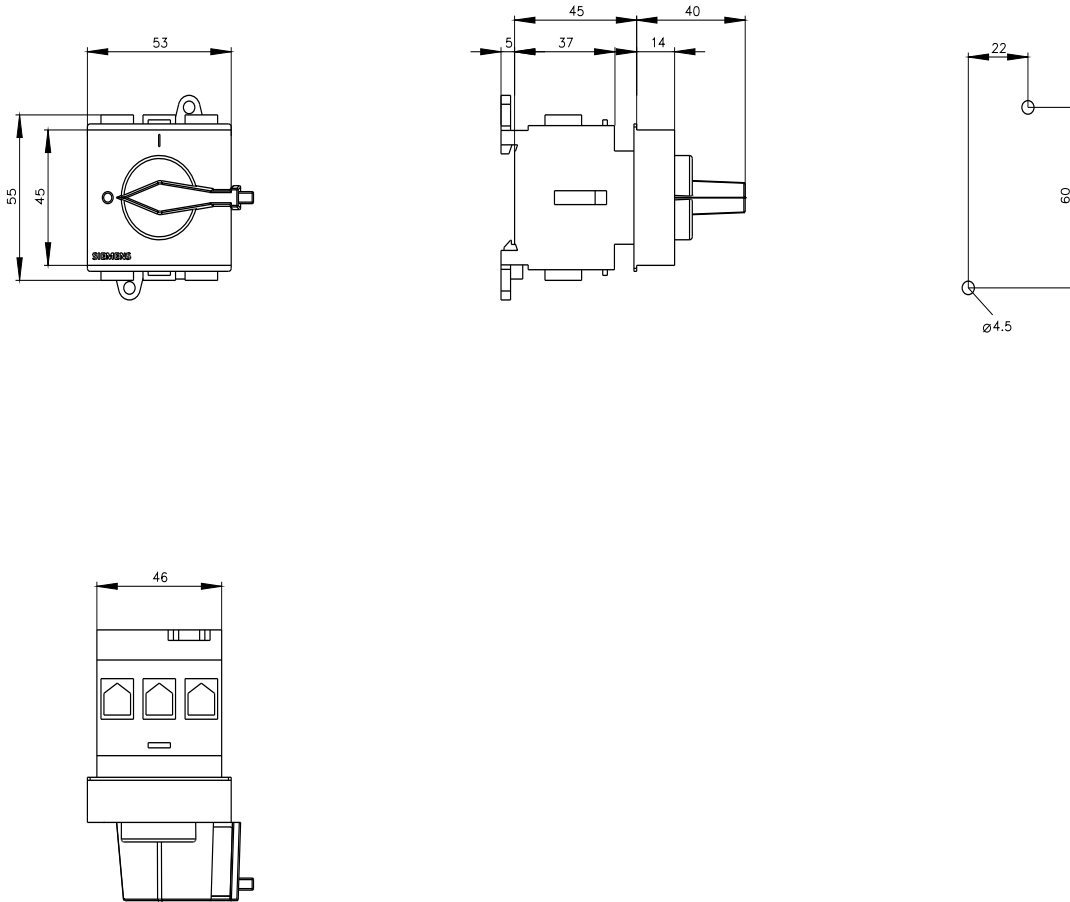
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3LD2130-0TK13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2130-0TK13)

CAx-Online-Generator

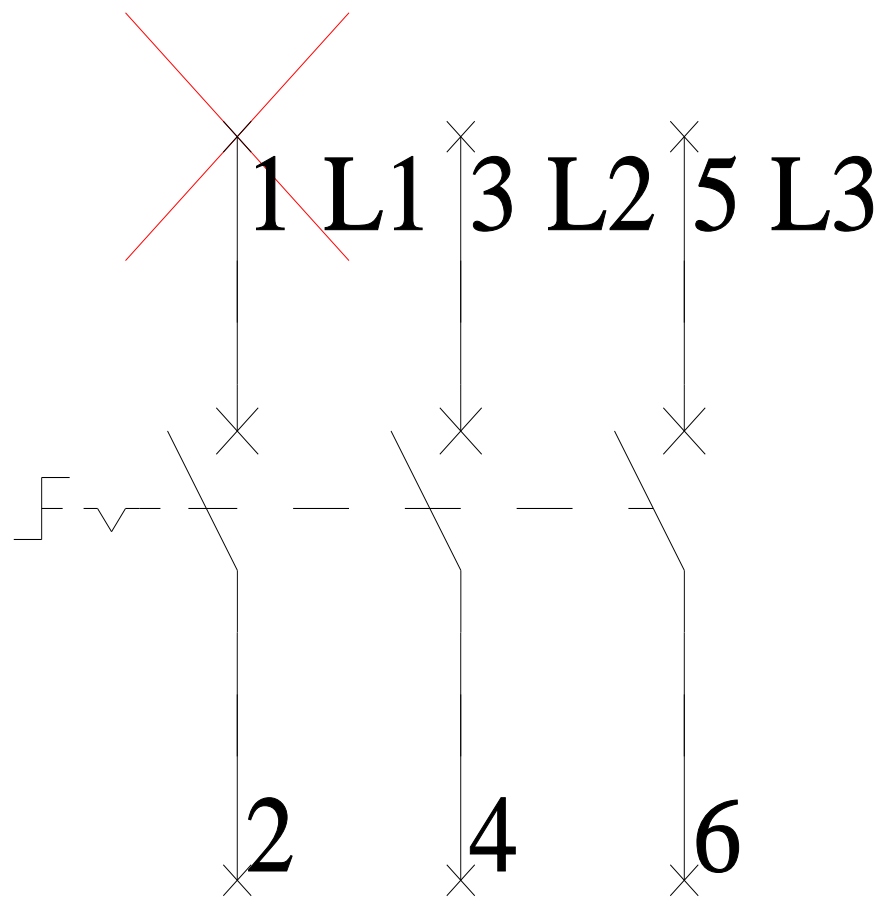
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**-Q1**



**-CI**

