



SETRON, zátěžový odpojovač 3LD, hlavní vypínač, 6-pólový,  $I_n=250A$ , provozní výkon / u AC-23 A při 400V: 132 kW, upevnění na podlahu se spojkou pro namontování do dveří páčkové ovládání, černý, upevnění ovládacího prvku 4 dírami

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	zátěžový odpojovač
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	otočná páčka
barva ovládacího prvku	černá
provedení rukojeti	pohon otočné páčky, černá
provedení spínacího pohonu pohon motoru	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	6
konstrukční velikost zátěžového odpojovače	5
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	8 kV
provozní napětí	
• u AC jmenovitá hodnota	690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	
• minimální	50 Hz
• maximální	60 Hz
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	36 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
• u AC-21 při 690 V jmenovitá hodnota	250 A
• u AC-21 A při 240 V jmenovitá hodnota	250 A
• u AC-21 A při 400 V jmenovitá hodnota	250 A
• u AC-21 A při 440 V jmenovitá hodnota	250 A
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	224 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>	75 kW 132 kW 132 kW 55 kW 55 kW 110 kW 45 kW
<b>Pomocný obvod</b>	
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
<b>příslušenství</b>	
rozšíření produktu volitelná výbava	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pohon motoru</li> <li>• napěťová spoušť</li> </ul>	Ne Ne
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 visacích zámků maximální	3
tloušťka třmenu visacích zámků	4 ... 6 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
propustný proud při zavřeném spínači	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální</li> <li>• při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální</li> <li>• při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální přípustný</li> </ul>	15 kA 15 kA 15 kA
hodnota I <sub>2t</sub>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při sepnutém spínači při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální</li> <li>• při sepnutém spínači při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální</li> <li>• při zavřeném spínači při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální</li> </ul>	557 kA <sub>2</sub> .s 557 kA <sub>2</sub> .s 557 kA <sub>2</sub> .s
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: 250 A pojistka gL/gG: 10 A
provozní proud předřazené pojistky jmenovitá hodnota	250 A
<b>podle UL</b>	
provozní proud u AC podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	250 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	100

činný výkon [hp] u AC při 600 V podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	75
krátkodobá zkratová odolnost (SCCR) při 600 V podle UL 508/UL 60947-4-1	10 kA
trvalý proud předřazené pojistky podle UL jmenovitá hodnota	200 A
typ pojistky podle UL	RK5

### Připojení

číslo AWG	
<ul style="list-style-type: none"> <li>jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový minimální</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>coby kódovaný připojitelný průřez vodiče jednodrátový maximální</li> </ul>	4/0
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič	
<ul style="list-style-type: none"> <li>jednodrátový</li> </ul>	1x (16...185 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	1x (16...150 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>vícedrátový</li> </ul>	1x (16...185 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

### Mechanická konstrukce

výška	169 mm
šířka	112 mm
hloubka	94 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>	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>	Ne
hmotnost netto	4 530 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](#)



### other Environment

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

### 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?mifb=3LD2418-3VK11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD2418-3VK11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mifb=3LD2418-3VK11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mifb=3LD2418-3VK11)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





