



zátěžový odpojovač 3LD3, Iu 40 A hlavní vypínač 3-pólový + N jmenovitý provozní výkon u AC-23 A při 400V 18,5 kW upevnění do čelního panelu základní spínač s upevněním v centrální díře 22,5mm ovládání otočnou páčkou, černá, 66x66 mm

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
provedení rukojeti	otočný pohon, černá
Obecné technické údaje	
počet pólů	4
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
konstrukční typ spínače	upevněno do čelního panelu
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	100 000
elektrická životnost (počet sepnutí)	
• u AC-23 A / při 690 V	6 000
hodnota I <sub>2t</sub> / při zavřeném spínači / při 690 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální	15 kA <sup>2</sup> .s
hodnota prostupu I <sub>2t</sub> / při zavřeném spínači / při 440 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální	15 kA <sup>2</sup> .s
hustota spínání / maximální	50 1/h
Napětí	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	690 V
rázová pevnost / jmenovitá hodnota	6 kV
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	2,5 W
• na každý vodič / typická hodnota	2 W
Elektřina	
provozní proud	
• při 40 °C / jmenovitá hodnota	40 A
• při 45 °C / jmenovitá hodnota	40 A
• při 50 °C / jmenovitá hodnota	40 A
• při 55 °C / jmenovitá hodnota	40 A
• u AC / jmenovitá hodnota	40 A
• u AC-23 A / při 400 V / jmenovitá hodnota	36 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-21 / při 690 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-21 A / při 240 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-21 A / při 440 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	40 A
provozní proud / předřazené pojistky / jmenovitá hodnota	40 A
propustný proud / při zavřeném spínači	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 440 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální</li> </ul>	5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 690 V / u kombinace spínač + pojistka gG / maximální přípustný</li> </ul>	5 kA
<b>Hlavní obvod</b>	
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-23 A / při 240 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-23 A / při 400 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	19 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-23 A / při 440 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	15 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-23 A / při 690 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	15 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 / při 240 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	7,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 / při 400 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	12 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC-3 / při 690 V / jmenovitá hodnota</li> </ul>	11,5 kW
provozní proud / jmenovitá hodnota	40 A
<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> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• způsobilost k použití / zátěžový odpojovač</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vhodné k použití / spínač nouzového vypnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vhodné k použití / bezpečnostní spínač</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• způsobilost k použití / spínač údržby/opravy</li> </ul>	Ano
<b>Vzhled</b>	
barva / ovládacího prvku	černá
<b>Podrobnosti o produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vlastnost produktu / lze zablokovat v poloze VYP</li> </ul>	Ano
počet visacích zámků / maximální	3
tloušťka třmenu / visacích zámků / minimální	4 mm
tloušťka třmenu / visacích zámků / maximální	8 mm
speciální vlastnost produktu	uzamykatelné v nulové poloze
rozšíření produktu / volitelná výbava	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pohon motoru</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• napěťová spoušť</li> </ul>	Ne
<b>Zkrat</b>	
podmíněný zkratový proud / při jištění sítě	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 440 V / pojistkou gG / jmenovitá hodnota</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 690 V / pojistkou gG / jmenovitá hodnota</li> </ul>	6 kA
<b>podle UL</b>	
provozní proud / u AC / podle UL 508/UL 60947-4-1 / jmenovitá hodnota	40 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	20
činný výkon [hp] / u AC / při 600 V / podle UL 508/UL 60947-4-1 / jmenovitá hodnota	20
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>číslo</b>	
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
<b>Připojení</b>	
číslo AWG	
<ul style="list-style-type: none"> <li>jako kódovaný připojitelný průřez vodiče / jednokabelový / maximální</li> </ul>	6
<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 (2,5...16 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>s jemnými drátky / s koncovým zpracováním žil</li> </ul>	1x (2,5...16 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>vícedrátový</li> </ul>	1x (2,5...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>	rámové svorky
<b>Požadavky</b>	
provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu / nezbytná výbava</li> </ul>	pojistka gL/gG: 40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>pro ochranu pomocného spínače proti zkratu / nezbytná výbava</li> </ul>	pojistka gL/gG: 10 A
<b>Mechanická konstrukce</b>	
výška	60 mm
šířka	49 mm
hloubka	114 mm
způsob upevnění	vestavný přístroj v nevýsuvném provedení
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> <li>čelní montáž se čtyřotvorovým upevněním</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>čelní montáž s centrálním upevněním</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>montáž na přípojnici</li> </ul>	Ne
hmotnost netto	200 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 / minimální	-25 °C
<b>General Product Approval</b>	
<b>Declaration of Conformity</b>	



[Confirmation](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

other

[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?mfb=3LD3354-0TL51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD3354-0TL51>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3LD3354-0TL51](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3LD3354-0TL51)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



