



SETRON, zátěžový odpojovač 3LD, nouzový vypínač, 4- pólový, I_n: 32 A, provozní výkon / u AC-23 A při 400V: 11,5 kW, upevnění do čelního panelu, otočný ovládací prvek, červená/žlutá, upevnění uprostřed ovládacího prvku, 22,5mm

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	upevněno do čelního panelu
provedení ovládacího prvku	krátká otočná rukojeť
barva ovládacího prvku	červená
provedení rukojeti	otočný pohon, červená/žlutá
provedení spínacího pohonu pohon motoru	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	4
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	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	1,8 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
• u AC-21 při 690 V jmenovitá hodnota	32 A
• u AC-21 A při 240 V jmenovitá hodnota	32 A
• u AC-21 A při 400 V jmenovitá hodnota	32 A
• u AC-21 A při 440 V jmenovitá hodnota	32 A
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	22 A

provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A při 240 V jmenovitá hodnota • u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota • u AC-23 A při 440 V jmenovitá hodnota • u AC-23 A při 690 V jmenovitá hodnota • u AC-3 při 240 V jmenovitá hodnota • u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota • u AC-3 při 690 V jmenovitá hodnota 	<p>6 kW</p> <p>12 kW</p> <p>11,5 kW</p> <p>12 kW</p> <p>5,5 kW</p> <p>10 kW</p> <p>9,5 kW</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> • způsobilost k použití páčkový výkonový spínač • způsobilost k použití zátěžový odpojovač • vhodné k použití spínač nouzového vypnutí • vhodné k použití bezpečnostní spínač • způsobilost k použití spínač údržby/opravy 	<p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p>
Podrobnosti o produktu	
vlastnost produktu lze zablokovat v poloze VYP	Ano
příslušenství	
rozšíření produktu volitelná výbava	
<ul style="list-style-type: none"> • pohon motoru • napěťová spoušť 	<p>Ne</p> <p>Ne</p>
počet připojitelných rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	1
počet připojitelných spínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	1
počet připojitelných přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	0
počet visacích zámků maximální	3
tloušťka třmenu visacích zámků	4 ... 8 mm
Zkrat	
podmíněný zkratový proud při jištění sítě	
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V pojistkou gG jmenovitá hodnota 	50 kA
propustný proud při zavřeném spínači	
<ul style="list-style-type: none"> • při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální • při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální • při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální přípustný 	<p>4,5 kA</p> <p>4,5 kA</p> <p>5 kA</p>
hodnota I _{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • při sepnutém spínači při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální • při sepnutém spínači při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální • při zavřeném spínači při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální 	<p>9 kA².s</p> <p>9 kA².s</p> <p>9 kA².s</p>
provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu nezbytná výbava • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava 	<p>pojistka gL/gG: 40 A</p> <p>pojistka gL/gG: 10 A</p>
provozní proud předřazené pojistky jmenovitá hodnota	40 A
podle UL	
provozní proud u AC podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	32 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	80 A
typ pojistky podle UL	RK5

Připojení

číslo AWG	
<ul style="list-style-type: none"> jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový maximální 	8
<ul style="list-style-type: none"> jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový minimální 	14
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič	
<ul style="list-style-type: none"> jednodrátový 	1x (1,5...16 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (1,5...10 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> vícedrátový 	1x (1,5...16 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> jednokabelové 	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> vícedrátové 	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ²
provedení elektrického připojení	
<ul style="list-style-type: none"> pro hlavní proudový okruh 	rámové svorky
<ul style="list-style-type: none"> pro pomocné kontakty 	připojovací svorky

Mechanická konstrukce

výška	83 mm
šířka	67 mm
hloubka	116,5 mm
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsob upevnění	vestavný přístroj v nevýsuvném provedení
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> čelní montáž se čtyřtvorovým upevněním 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> čelní montáž s centrálním upevněním 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> montáž na přípojnici 	Ne
hmotnost netto	253 g

Podmínky prostředí

okolní teplota během provozu	
<ul style="list-style-type: none"> minimální 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> maximální 	55 °C
okolní teplota během skladování	
<ul style="list-style-type: none"> minimální 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> maximální 	55 °C

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval Marine / Shipping other

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Environment

[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)

<http://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3LD2254-1TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD2254-1TL53>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2254-1TL53

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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





