



SETRON zátěžový odpojovač 3LD5 UL, spínač NOUZOVÉHO VYPNUTÍ, 4pól., homologováno podle UL 489, UL 60947-4-1 a IEC 60947-3, UL: 60A, SCCR 50kA při 480 V AC, provozní výkon při 480 V AC 3fáz.: 40hp, IEC: 63A, provozní výkon při AC-23A při 400V: 30kW, upevnění do čelního panelu, otočný ovládací prvek, červená/žlutá, 4 otvory upevnění ovládacího prvku, včetně krytů svorek pro napájecí stranu

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	7,5 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
• u AC-21 při 690 V jmenovitá hodnota	63 A
• u AC-21 A při 240 V jmenovitá hodnota	63 A
• u AC-21 A při 400 V jmenovitá hodnota	63 A

<ul style="list-style-type: none"> • u AC-21 A při 440 V jmenovitá hodnota 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota 	63 A
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A při 240 V jmenovitá hodnota 	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota 	30 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A při 440 V jmenovitá hodnota 	30 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 A při 690 V jmenovitá hodnota 	37 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 při 240 V jmenovitá hodnota 	18,5 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota 	30 kW
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 při 690 V jmenovitá hodnota 	30 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	
<ul style="list-style-type: none"> • pohon motoru 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • napěťová spoušť 	Ne
počet připojitelných rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	2
počet připojitelných spínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	2
počet připojitelných přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	0
počet visacích zámků maximální	1
tloušťka třmenu visacích zámků	4 ... 6 mm
Zkrat	
podmíněný zkratový proud při jištění sítě	
<ul style="list-style-type: none"> • při 440 V pojistkou gG jmenovitá hodnota 	50 kA
<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 	8 kA
<ul style="list-style-type: none"> • při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální 	8 kA
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální přípustný 	7 kA
hodnota I_{2t}	
<ul style="list-style-type: none"> • při sepnutém spínači při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální 	30 kA ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • při sepnutém spínači při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální 	30 kA ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • při zavřeném spínači při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální 	24 kA ² ·s
provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu nezbytná výbava 	pojistka gL/gG: 63 A
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava 	pojistka gL/gG: 10 A
provozní proud předřazené pojistky jmenovitá hodnota	63 A
podle UL	
provozní proud u AC podle UL 489/UL 60947-4-1 jmenovitá	60 A

hodnota	
provozní proud u AC podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	60 A
provozní napětí u AC při 50/60 Hz podle UL 489 jmenovitá hodnota	480 V
provozní napětí u AC při 50/60 Hz podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	480 V
činný výkon [hp] u AC při 480 V podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	30
krátkodobá zkratová odolnost (SCCR) při 480 V podle UL 508/UL 60947-4-1 a UL 489	50 kA
trvalý proud předřazené pojistky podle UL jmenovitá hodnota	60 A
typ pojistky podle UL	třída J
Připojení	
číslo AWG	
<ul style="list-style-type: none"> • jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový maximální 	1
<ul style="list-style-type: none"> • jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový minimální 	12
číslo AWG coby kódovaný připojitelný průřez vodiče jednodrátový podle UL 489	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální 	12
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	1
číslo AWG coby kódovaný připojitelný průřez vodiče jednodrátový podle CSA C22.2 No.5-16	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální 	10
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	4
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič	
<ul style="list-style-type: none"> • jednodrátový 	1x (4...50 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (4...35 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • vícedrátový 	1x (4...50 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelové 	boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; přední pomocný spínač 1x (0,75 ... 2,5 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² ; přední pomocný spínač 1x 2,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • vícedrátové 	boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 1x 4 mm ² ; přední pomocný spínač 1x (0,75 ... 2,5 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	104 mm
šířka	103 mm
hloubka	108 mm
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsob upevnění	vestavný přístroj v nevysuvném provedení
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> • čelní montáž se čtyřtorovým upevněním 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • čelní montáž s centrálním upevněním 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • montáž na přípojnicí 	Ne
Netto hmotnost na MJ	607 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	
Environment	General Product Approval

General Product Ap-
proval

other



Confirmation



Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3LD5220-0TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD5220-0TL13>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD5220-0TL13

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Charakteristické křivky

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>



