



SETRON, zátěžový odpojovač 3LD, nouzový vypínač, 4- 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, červená/žlutá, upevnění ovládacího prvku 4 dírami

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	upevnění na dno pomocí spojky dveří
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	4
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	
• u AC-23 A při 240 V jmenovitá hodnota	75 kW
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	132 kW
• u AC-23 A při 440 V jmenovitá hodnota	132 kW
• u AC-23 A při 690 V jmenovitá hodnota	55 kW
• u AC-3 při 240 V jmenovitá hodnota	55 kW
• u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	110 kW
• u AC-3 při 690 V jmenovitá hodnota	45 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	3
počet připojitelných přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	0
počet visacích zámků maximální	3
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	15 kA
• při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	15 kA
• při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální přípustný	15 kA
hodnota I_{2t}	
• při sepnutém spínači při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	557 kA ² .s
• při sepnutém spínači při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	557 kA ² .s
• při zavřeném spínači při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	557 kA ² .s
provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 250 A
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 10 A
provozní proud předřazené pojistky jmenovitá hodnota	250 A
podle UL	
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 - jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový minimální - coby kódovaný připojitelný průřez vodiče jednodrátový maximální	1 4/0
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič - jednodrátový - s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil - vícedrátový	1x (16...185 mm²) 1x (16...150 mm²) 1x (16...185 mm²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty - jednokabelové - s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil - vícedrátové	boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; přední pomocný spínač 1x (0,75 ... 2,5 mm²) boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm²; přední pomocný spínač 1x 2,5 mm² boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²; přední pomocný spínač 1x (0,75 ... 2,5 mm²)
provedení elektrického připojení - pro hlavní proudový okruh - pro pomocné kontakty	rámové svorky připojovací svorky

Mechanická konstrukce

výška	169 mm
šířka	112 mm
hloubka	94 mm
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsob upevnění	vestavný přístroj v nevýsuvném provedení
způsob upevnění - čelní montáž se čtyřtvarovým upevněním - čelní montáž s centrálním upevněním - montáž na přípojnicí	Ano Ne Ne
Netto hmotnost na MJ	3,351 kg

Podmínky prostředí

okolní teplota během provozu - minimální - maximální	-25 °C 55 °C
okolní teplota během skladování - minimální - maximální	-25 °C 55 °C

Aprobace Certifikáty

General Product Approval	other
--------------------------	-------



[Confirmation](#)



[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

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=3LD2418-1TL13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD2418-1TL13>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2418-1TL13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





