



SENTRON, odpínač 3LD, hlavní vypínač, 4pól., I_n: 16 A, provozní výkon / u AC-23 A při 400V: 7,5 kW, upevnění do čelního panelu, 1NC, 1NO, otočný ovládací prvek, černá, 4děrové upevnění ovládacího prvku

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
označení produktu	zátěžový odpojovač
provedení produktu	páčkový výkonový spínač
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	černá
provedení rukojeti	otočný pohon, černá
provedení spínacího pohonu pohon motoru	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	4
konstrukční velikost zátěžového odpojovače	1
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	0,5 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
• u AC-21 při 690 V jmenovitá hodnota	16 A
• u AC-21 A při 240 V jmenovitá hodnota	16 A
• u AC-21 A při 400 V jmenovitá hodnota	16 A

• u AC-21 A při 440 V jmenovitá hodnota	16 A
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	16 A
provozní výkon	
• u AC-23 A při 240 V jmenovitá hodnota	4 kW
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	8 kW
• u AC-23 A při 440 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
• u AC-23 A při 690 V jmenovitá hodnota	8 kW
• u AC-3 při 240 V jmenovitá hodnota	3 kW
• u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	6 kW
• u AC-3 při 690 V jmenovitá hodnota	5,5 kW
Pomocný obvod	
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	1
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	Ne
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	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	
• při 690 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	50 kA
propustný proud při zavřeném spínači	
• při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	3 kA
• při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	3 kA
• při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální přípustný	3 kA
hodnota I2t	
• při sepnutém spínači při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	2,5 kA ² ·s
• při sepnutém spínači při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	2,5 kA ² ·s
• při zavřeném spínači při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	3 kA ² ·s
provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 20 A
• pro ochranu pomocného spínače proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 10 A
provozní proud předřazené pojistky jmenovitá hodnota	20 A
podle UL	
provozní proud u AC podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	16 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	7,5
činný výkon [hp] u AC při 600 V podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	10
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

Připojení

číslo AWG <ul style="list-style-type: none"> jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový maximální jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový minimální 	10 18
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič <ul style="list-style-type: none"> jednodrátový s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil vícedrátový 	1x (1...6 mm ²) 1x (1...4 mm ²) 1x (1...6 mm ²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> jednokabelové s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 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) boční pomocný spínač 2x (0,75 ... 1,5 mm ²), 1x 2,5 mm ² ; přední pomocný spínač 1x 2,5 mm ² 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 pro pomocné kontakty 	rámové svorky připojovací svorky

Mechanická konstrukce

výška	84 mm
šířka	67 mm
hloubka	93 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 čelní montáž s centrálním upevněním montáž na přípojnicí 	Ano Ne Ne
Netto hmotnost na MJ	237 g

Podmínky prostředí

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

Aprobace Certifikáty

Environment	General Product Approval
-------------	--------------------------

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Maritime application
--------------------------	----------------------

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=3LD2003-2EP51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD2003-2EP51>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2003-2EP51

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>





