



SENTRON, zátěžový odpojovač 3LD, hlavní vypínač, 4-pólový, I_n: 63 A, provozní výkon / u AC-23 A při 400V: 22 kW, upevnění na podlahu se spojkou pro namontování do dveří otočný ovládací prvek, černý, upevnění ovládacího prvku 4 dírami

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
označení produktu	zátěžový odpojovač 3LD
provedení produktu	páčkový výkonový spínač
provedení ukazatele pro ukazatel spínací polohy ruční provoz	1 ON - 0 OFF
konstrukční typ spínače	upevnění na dno pomocí spojky dveří
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	3
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	4,5 W
Elektřina	
provozní proud jmenovitá hodnota	63 A
provozní proud	
• při 40 °C jmenovitá hodnota	63 A
• při 45 °C jmenovitá hodnota	63 A
• při 50 °C jmenovitá hodnota	63 A

- při 55 °C jmenovitá hodnota 63 A
- u AC jmenovitá hodnota 63 A

Hlavní obvod

provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-21 při 690 V jmenovitá hodnota • u AC-21 A při 240 V jmenovitá hodnota • u AC-21 A při 400 V jmenovitá hodnota • u AC-21 A při 440 V jmenovitá hodnota • u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota 	63 A 63 A 63 A 63 A 43 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 	11 kW 22 kW 22 kW 19 kW 11 kW 19 kW 15 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 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	
<ul style="list-style-type: none"> • pohon motoru • napěťová spoušť 	Ne Ne
počet připojitelných rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	3
počet připojitelných spínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	5
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 • hodnota prostupu I_{2t} při zavřeném spínači při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální • hodnota prostupu I_{2t} při zavřeném spínači při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální • hodnota I_{2t} při zavřeném spínači při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální 	6 kA 6 kA 6 kA 21 kA ₂ .s 21 kA ₂ .s 21 kA ₂ .s
provedení pojistkové vložky	
<ul style="list-style-type: none"> • pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu nezbytná výbava • pro ochranu pomocného spínače proti zkratu 	pojistka gL/gG: 63 A pojistka gL/gG: 10 A

nezbytná výbava	
provozní proud předřazené pojistky jmenovitá hodnota	63 A
podle UL	
provozní proud u AC podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	63 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	40
činný výkon [hp] u AC při 600 V podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	50
krátkodobá zkratová odolnost (SCCR) při 600 V podle UL 508/UL 60947-4-1	5 kA
trvalý proud předřazené pojistky podle UL jmenovitá hodnota	175 A
typ pojistky podle UL	RK5

Připojení	
číslo AWG	
<ul style="list-style-type: none"> jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový maximální 	6
<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 (2,5...35 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil 	1x (2,5...16 mm ²)
<ul style="list-style-type: none"> vícedrátový 	1x (2,5...35 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	106 mm
šířka	90 mm
hloubka	468,5 mm
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsob upevnění	vestavný přístroj v nevýsuvném provedení
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> čelní montáž se čtyřotvorovým upevněním 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> čelní montáž s centrálním upevněním 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> montáž na přípojnici 	Ano
hmotnost netto	707 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

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------	-------



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Miscellaneous](#)

other

[Environmental Confirmations](#)

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?mlfb=3LD2514-1TL51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD2514-1TL51>

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

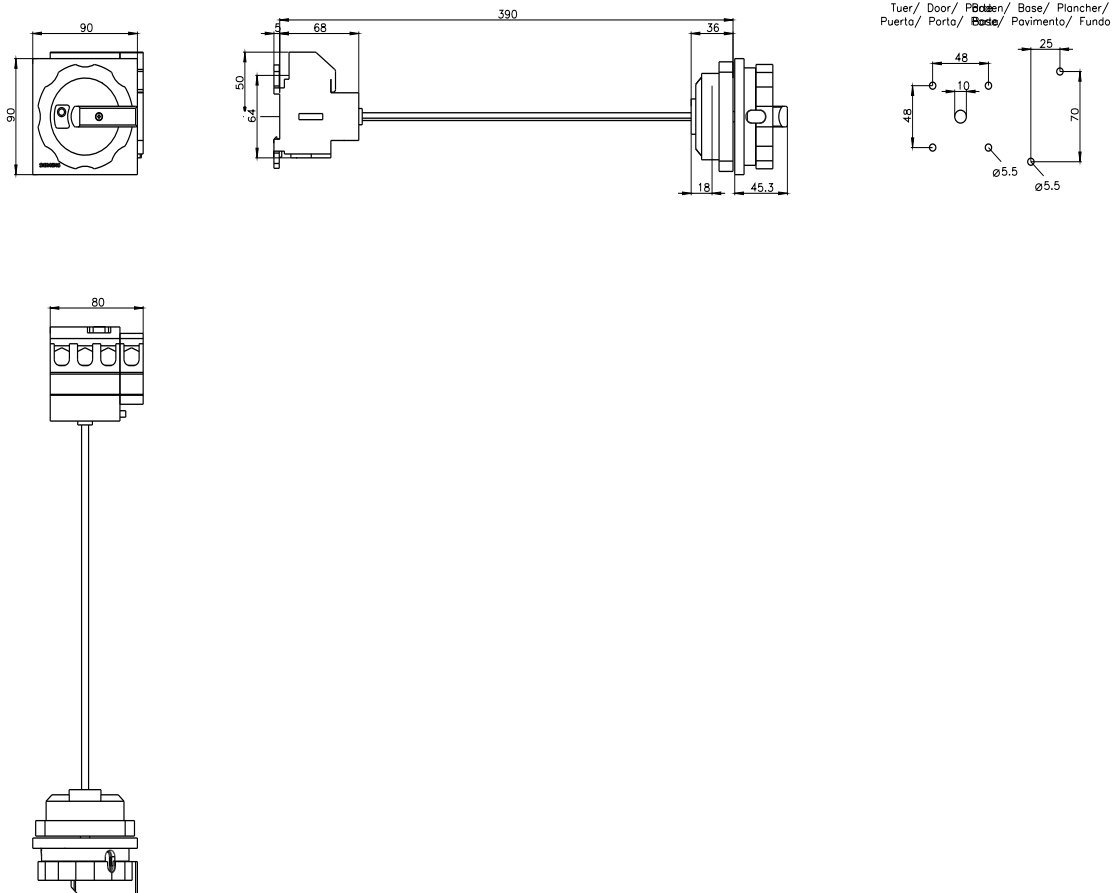
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD2514-1TL51

CAx-Online-Generator

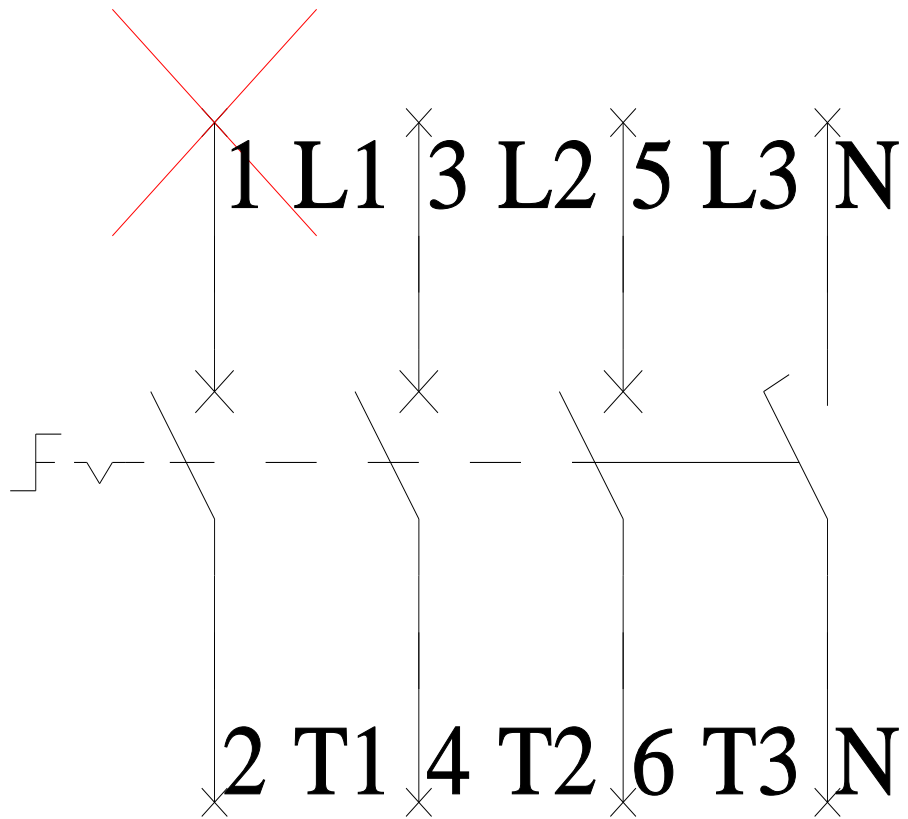
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q1



-CI

