



zátěžový odpojovač 3LD3, Iu 63 A hlavní vypínač 3-pólový + N jmenovitý provozní výkon u AC-23 A při 400V 22,0 kW upevnění na podlahu základní spínač se spojkou pro namontování do dveří upevnění v centrální díře 22,5mm otočný ovládací prvek, červená/žlutá, 66 x 66 mm

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	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
počet pólů poznámka	4
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
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

• u AC-21 A při 440 V jmenovitá hodnota	63 A
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	43 A
provozní výkon	
• u AC-23 A při 240 V jmenovitá hodnota	11 kW
• u AC-23 A při 400 V jmenovitá hodnota	22 kW
• u AC-23 A při 440 V jmenovitá hodnota	22 kW
• u AC-23 A při 690 V jmenovitá hodnota	19 kW
• u AC-3 při 240 V jmenovitá hodnota	11 kW
• u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	19 kW
• u AC-3 při 690 V jmenovitá hodnota	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	Ano
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano
způsobilost k použití spínač údržby/opravy	Ano
Podrobnosti o produktu	
speciální vlastnost produktu	uzamykatelné v nulové poloze
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	4
počet připojitelných přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty lze namontovat maximální	0
počet visacích zámků maximální	2
tloušťka třmenu visacích zámků	4 ... 6 mm
Zkrat	
podmíněný zkratový proud při jištění sítě	
• při 440 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	10 kA
• při 690 V pojistkou gG jmenovitá hodnota	6 kA
propustný proud při zavřeném spínači	
• při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	6 kA
• při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	6 kA
• při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální přípustný	6 kA
hodnota I _{2t}	
• při sepnutém spínači při 240 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	21 kA ² .s
• při sepnutém spínači při 440 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	21 kA ² .s
• při zavřeném spínači při 690 V u kombinace spínač + pojistka gG maximální	21 kA ² .s
provedení pojistkové vložky	
• pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu nezbytná výbava	pojistka gL/gG: 63 A
• 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 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	25
činný výkon [hp] u AC při 600 V podle UL 508/UL 60947-4-1 jmenovitá hodnota	30
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 - jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový maximální - jako kódovaný připojitelný průřez vodiče jednokabelový minimální	6 14
typ připojitelných průřezů vodičů pro měděný vodič - jednodrátový - s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil - vícedrátový	1x (2,5...16 mm²) 1x (2,5...16 mm²) 1x (2,5...16 mm²)
typ připojitelných průřezů vodičů pro pomocné kontakty - jednokabelové - s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil - vícedrátové	2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm² 2x (0,75 ... 1,5 mm²), 1x 2,5 mm² 2x (0,75 ... 2,5 mm²), 1x 4 mm²
provedení elektrického připojení - pro hlavní proudový okruh - pro pomocné kontakty	rámové svorky rámové svorky

Mechanická konstrukce

výška	60 mm
šířka	49 mm
hloubka	380 mm
konstrukční typ přístroje	montáž napevno
způsob upevnění	vestavný přístroj v nevýsuvném provedení
způsob upevnění - čelní montáž se čtyřtvorovým upevněním - čelní montáž s centrálním upevněním - montáž na přípojnic	Ne Ano Ano
Netto hmotnost na MJ	385 g

Podmínky prostředí

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

Aprobace Certifikáty

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

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	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=3LD3448-0TL53>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3LD3448-0TL53>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3LD3448-0TL53

CAX-Online-Generator

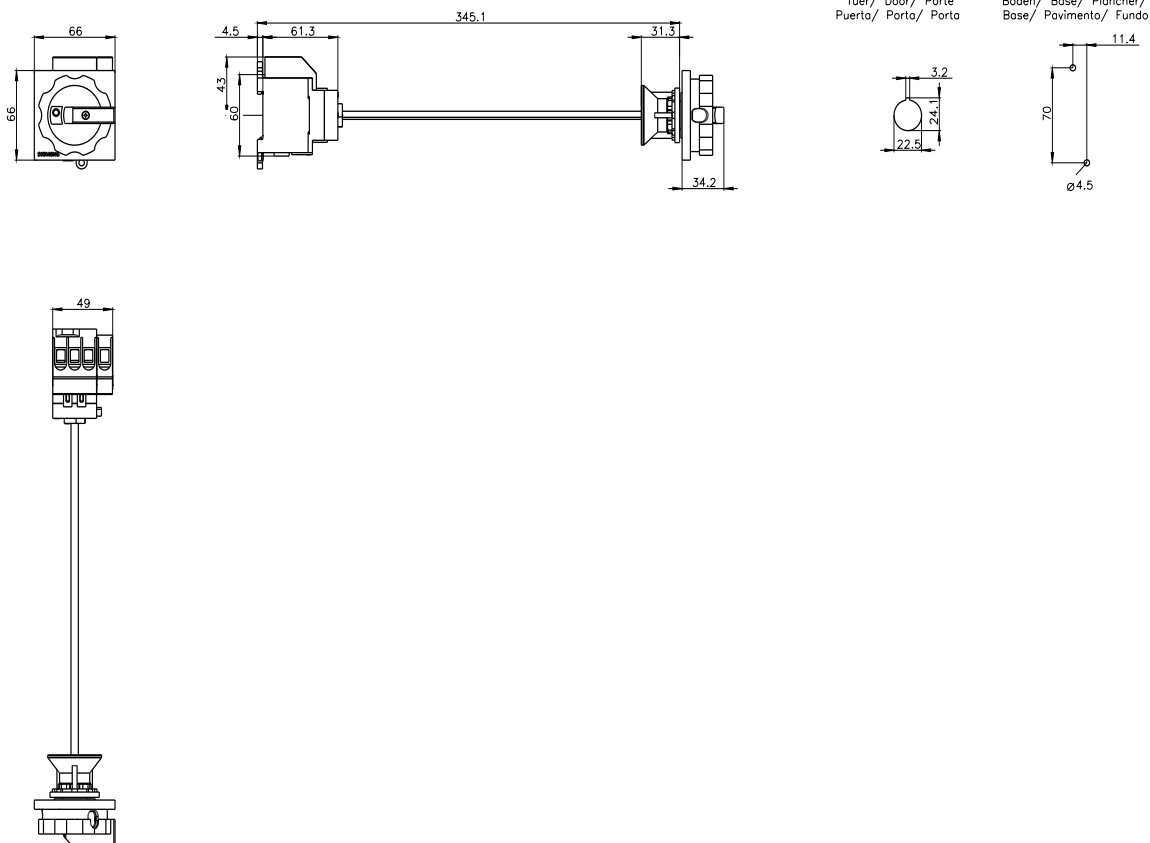
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Charakteristické křivky

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



Poslední změna:

14.10.2025

