



jistič 230V 10kA, 1+Npól., C, 40A, h=70mm

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
označení produktu	jistič
Obecné technické údaje	
počet pólů	2
provedení pólů	1P+N
třída spouštěcí charakteristiky	C
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000
Napětí	
druh napětí provozního napětí	AC
izolační napětí (Ui) při jednofázovém provozu u AC jmenovitá hodnota	250 V
napájecí napětí u jednofázového provozu u AC jmenovitá hodnota	230 V
- provozní proud - při 40 °C jmenovitá hodnota - při 50 °C jmenovitá hodnota - při 55 °C jmenovitá hodnota - při 60 °C jmenovitá hodnota - provozní proud u AC jmenovitá hodnota	37,56 A 34,96 A 33,6 A 32,16 A 40 A
Napájecí napětí	
napájecí napětí - u AC - u DC jmenovitá hodnota	230 V 60 V
rozsah hodnot frekvence napájecího napětí	50/60 Hz
provozní napětí u DC jmenovitá hodnota maximální	72 V
Třída ochrany	
Druh krytí IP	IP20, s připojenými vodiči
Spínací schopnost	
spínací schopnost proud - u DC podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota - podle EN 60898 jmenovitá hodnota - podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota	15 kA 10 kA 15 kA
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	3,5 W
způsobilost k použití	infrastruktura / průmysl

Podrobnosti o produktu	
výbava produktu ochrana proti dotyku	Ano
součást produktu	
• kombinovaná svorka nahoře	Ano
• kombinovaná svorka dole	Ano
• společně zapínající neutrální vodič	Ano
vlastnost produktu vlastnosti pro páčkové výkonové spínače podle EN 60204-1	Ano
vlastnost produktu nehalogenový	Ano
vlastnost produktu plombovatelný	Ano
vlastnost produktu bez silikonu	Ano
rozšíření produktu lze namontovat přídatná zařízení	Ano
Funkce produktu	
nastavené hodnoty nastavovací proud (Ii) u spouštění I	7
vztažná hodnota nastavovací proud (Ii) u spouštění I	x I _n
Zkrat	
zkratová vypínací schopnost (I _{cn})	
• u AC podle UL 1077 a CSA C22.2 č. 235	5 kA
Připojení	
připojitelný průřez vodiče jednokabelový	
• minimální	0,75 mm ²
• maximální	35 mm ²
připojitelný průřez vodiče vícedrátový	
• minimální	0,75 mm ²
• maximální	35 mm ²
připojitelný průřez vodiče s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	
• minimální	0,75 mm ²
• maximální	25 mm ²
AWG číslo coby kódovaný připojitelný průřez vodiče	
• minimální	18
• maximální	4
utahovací moment [lbf·in] u šroubových svorek	
• minimální	22 lbf·in
• maximální	31 lbf·in
utahovací moment	
• u šroubových svorek minimální	2,5 N·m
• u šroubové svorky maximální	3,5 N·m
poloha kabelu síťové připojky	libovolný
Mechanická konstrukce	
výška	90 mm
šířka	36 mm
hloubka	76 mm
montážní hloubka	70 mm
počet jednotek dělení na šířku	2
způsob upevnění	montážní lišta
Montážní poloha	libovolně
Netto hmotnost na MJ	318 g
Podmínky prostředí	
vliv teploty okolního prostředí	max. 95% relativní vlhkosti do 55°C, max. 55% relativní vlhkosti do 70°C, max. 35% relativní vlhkosti do 75°C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	±1mm při 5 až 25Hz; 50m/s ² při 25 až 150Hz
okolní teplota během provozu	
• minimální	-40 °C
• maximální	70 °C
okolní teplota během skladování	
• minimální	-40 °C
• maximální	75 °C

počet testovacích cyklů pro zkoušku vlivů prostředí podle IEC 60068-2-30	6
--	---

Aprobace Certifikáty

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



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



EMV	Test Certificates	Maritime application
-----	-------------------	----------------------



[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Maritime application	other	Railway
----------------------	-------	---------



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[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=5SY4540-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/5SY4540-7>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4540-7

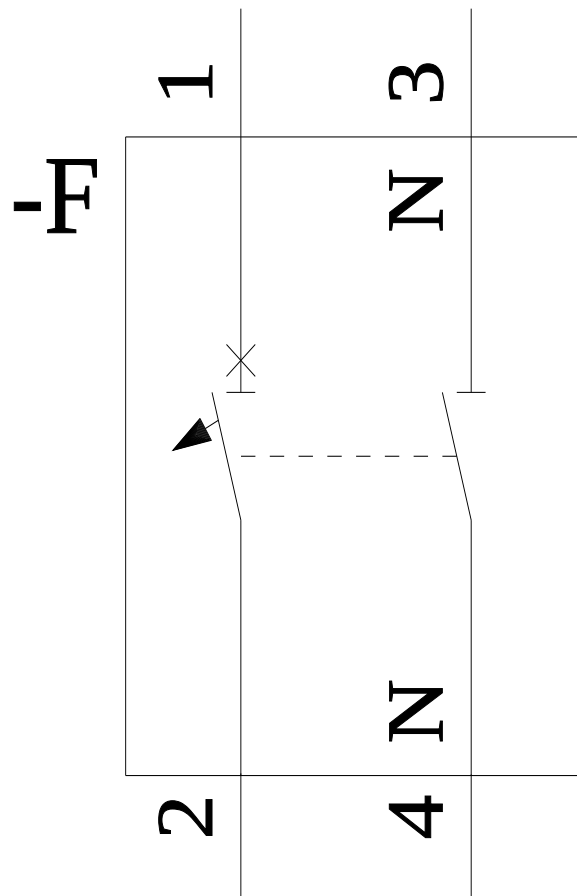
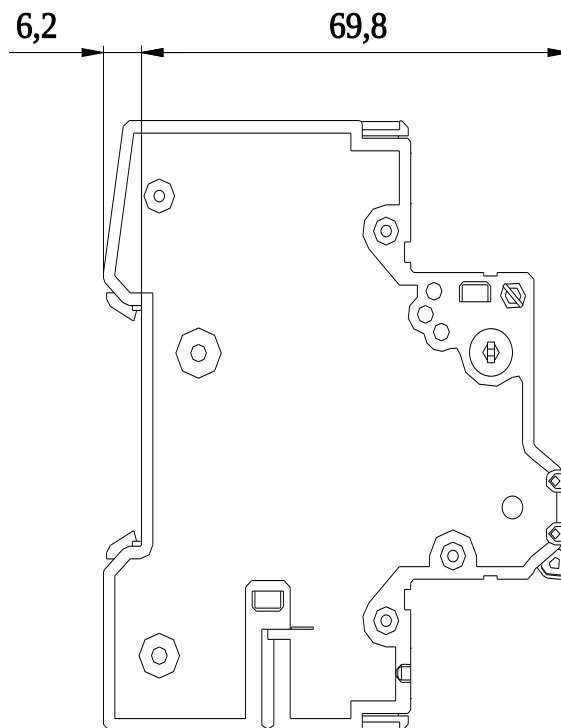
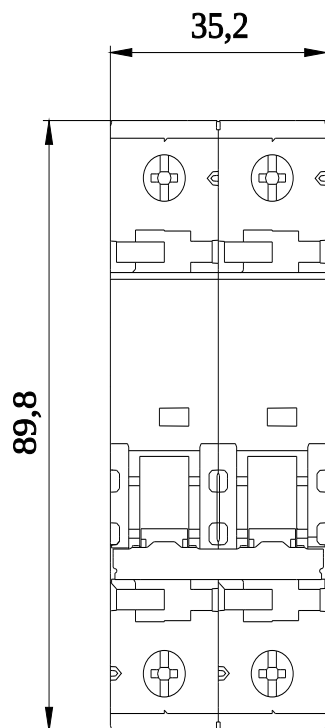
CAX-Online-Generator

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

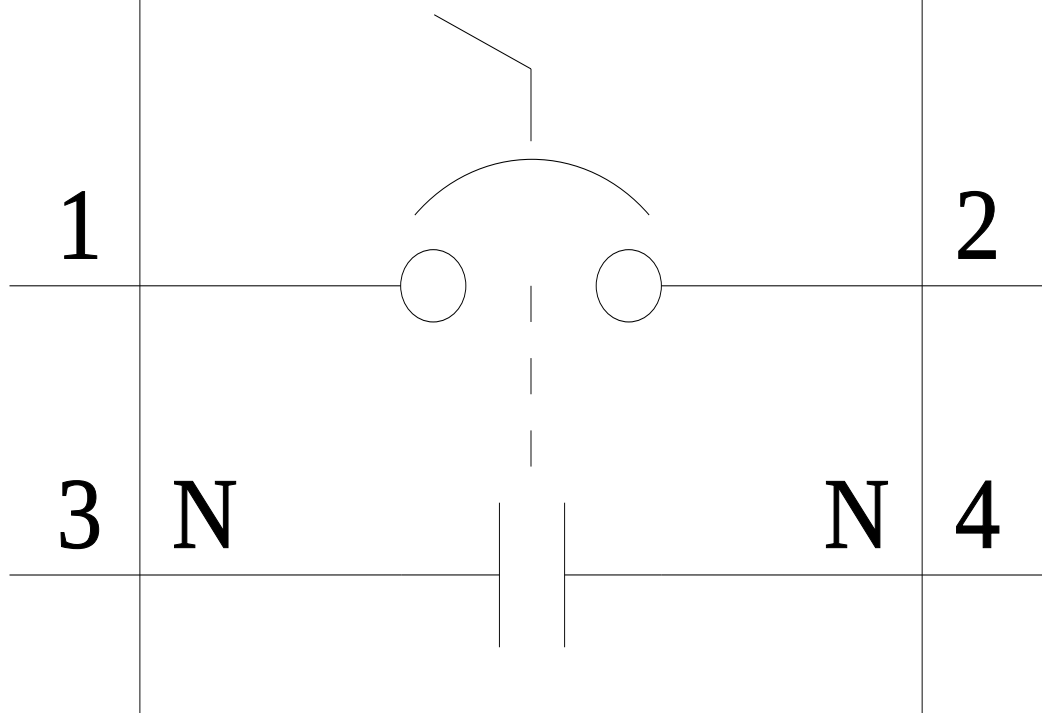
Tender specifications

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

Charakteristické křivky



CB



Poslední změna:

16.07.2025 

