



jistič DC 440V AC 400V 10kA, 1pól., B, 8A h=70mm

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	jistič
Obecné technické údaje	
počet pólů	1
provedení pólů	1P
třída spouštěcí charakteristiky	B
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	10 000
Napětí	
druh napětí provozního napětí	AC/DC
izolační napětí (jmenovité izolační napětí) u DC jmenovitá hodnota	250 V
izolační napětí (U_i) při jednofázovém provozu u AC jmenovitá hodnota	440 V
izolační napětí (U_i) při vícefázovém provozu u AC jmenovitá hodnota	440 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	7,62 A 7,22 A 7 A 6,78 A 8 A
Napájecí napětí	
napájecí napětí - u AC - u DC jmenovitá hodnota	400 V 220 V
rozsah hodnot frekvence napájecího napětí	50/60 Hz
provozní napětí u DC jmenovitá hodnota maximální	250 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	15 kA 10 kA
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	1,9 W

způsobilost k použití	infrastruktura / průmysl / mobilita
Podrobnosti o produktu	
výbava produktu ochrana proti dotyku	Ano
součást produktu	
• kombinovaná svorka nahoře	Ano
• kombinovaná svorka dole	Ano
• společně zapínající neutrální vodič	Ne
vlastnost produktu vlastností 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
Zkrat	
zkratová vypínací schopnost (Icn)	
• u DC podle EN 60898-2	10 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
číslo AWG jako 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 přípojky	libovolný
Mechanická konstrukce	
výška	90 mm
šířka	36 mm
hloubka	76 mm
montážní hloubka	70 mm
počet jednotek dělení na šířku	1
způsob upevnění	montážní lišta
Montážní poloha	libovolně
Netto hmotnost na MJ	165 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 60898-2, 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
Environmental footprint	

environmentální prohlášení o produktu (EPD)	Ano
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem	13,3 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby	0,73 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu	12,7 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti	-0,069 kg

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UR



VDE

General Product Approval	Test Certificates	other	Railway
--------------------------	-------------------	-------	---------

[Miscellaneous](#)



[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

Railway	Dangerous goods	Environment
---------	-----------------	-------------

[Confirmation](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

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=5SY5108-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/5SY5108-6>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5108-6

CAX-Online-Generator

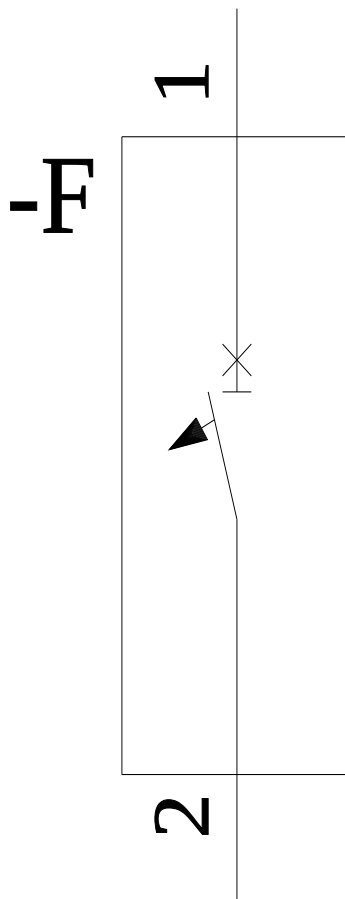
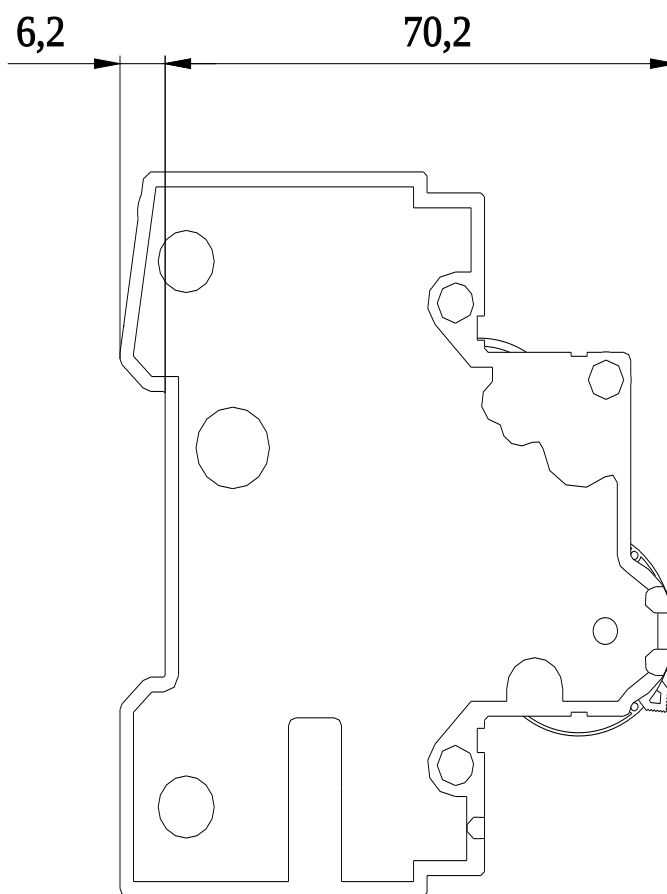
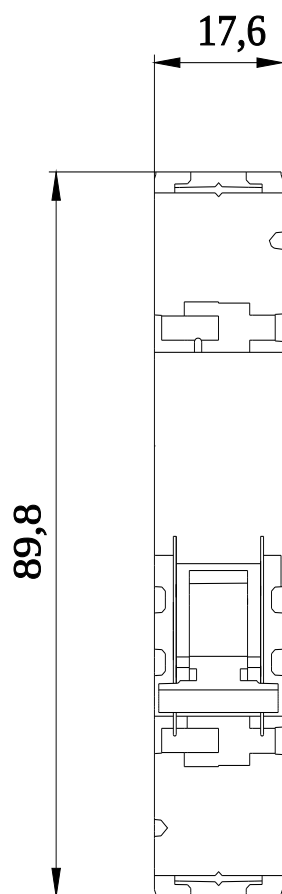
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

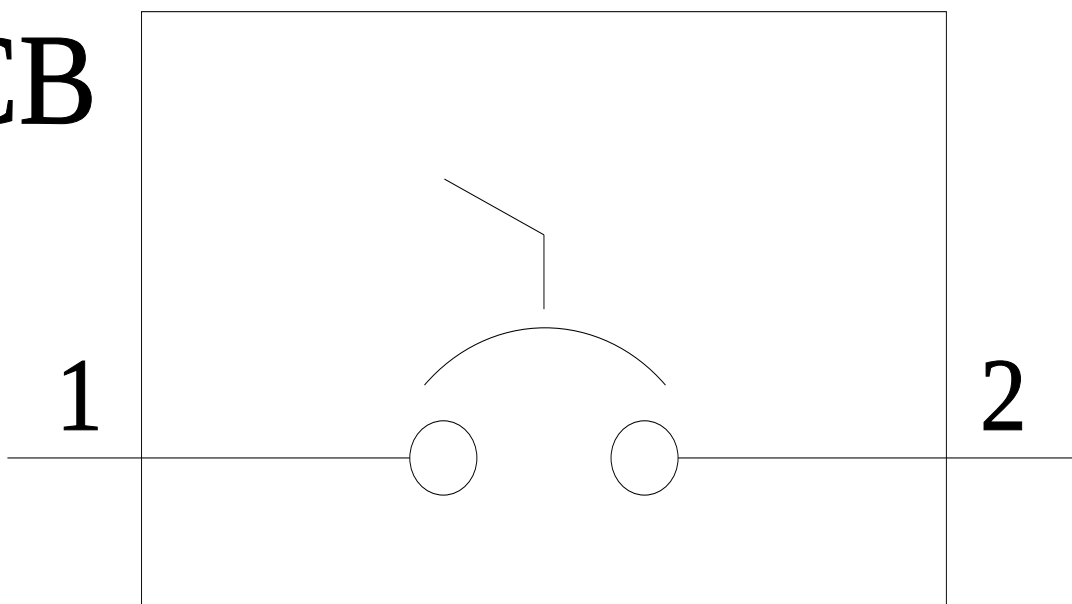
<https://www.siemens.com/specifications>

Charakteristické křivky

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



CB



Poslední změna:

16.07.2025 

