



jistič 230/400V 10kA, 1pól., B, 20A, 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
kategorie přepětí	III
stupeň znečištění	3
Napětí	
druh napětí provozního napětí	AC
<ul style="list-style-type: none"> izolační napětí u jednofázového provozu u AC jmenovitá hodnota 	440 V
<ul style="list-style-type: none"> izolační napětí u vícefázového provozu u AC jmenovitá hodnota 	440 V
napájecí napětí u jednofázového provozu u AC jmenovitá hodnota	230 V
Napájecí napětí	
napájecí napětí	
<ul style="list-style-type: none"> u AC jmenovitá hodnota 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> u DC jmenovitá hodnota 	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	
<ul style="list-style-type: none"> u DC podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> podle EN 60898 jmenovitá hodnota 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota 	20 kA
třída omezení energie	3
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	2,2 W
způsobilost k použití	strojírenství / průmysl
Podrobnosti o produktu	
součást produktu	
<ul style="list-style-type: none"> kombinovaná svorka nahoře 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> kombinovaná svorka dole 	Ano

<ul style="list-style-type: none"> • společně zapínající neutrální vodič 	Ne
vlastnost produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • vlastnosti pro páčkové výkonové spínače podle EN 60204-1 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • nehalogenový 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • plombovatelný 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • bez silikonu 	Ano
rozšíření produktu lze namontovat přídatná zařízení	Ano

Zkrat

zkratová vypínací schopnost (Icn)	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC podle UL 1077 a CSA C22.2 č. 235 	5 kA

Připojení

připojitelný průřez vodiče jednokabelový	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	35 mm ²
připojitelný průřez vodiče vícedrátový	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	35 mm ²
připojitelný průřez vodiče s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	25 mm ²
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální 	18
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	4
utahovací moment [lbf·in] u šroubových svorek	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální 	22 lbf·in
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	31 lbf·in
utahovací moment	
<ul style="list-style-type: none"> • u šroubových svorek minimální 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • u šroubové svorky maximální 	3,5 N·m
poloha kabelu síťové přípojky	libovolný

Mechanická konstrukce

výška	90 mm
šířka	18 mm
hloubka	76 mm
montážní hloubka	70 mm
počet jednotek dělení na šířku	1
způsob upevnění	rychloupevňovací systém
Montážní poloha	libovolně
hmotnost netto	165 g

Podmínky prostředí

vliv teploty okolního prostředí	max. 95% do 55°C, max. 55% do 70°C, max. 35% do 75°C
norma	IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077
únarová pevnost podle IEC 60068-2-6	±1mm při 5 až 25Hz; 50m/s ² při 25 až 150Hz
okolní teplota během provozu	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	70 °C
okolní teplota během skladování	
<ul style="list-style-type: none"> • minimální 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • maximální 	75 °C
počet testovacích cyklů pro zkoušku vlivů prostředí podle IEC 60068-2-30	6

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)



LRS



RINA



DNV GL

other

Railway

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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=5SY4120-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/5SY4120-6>

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

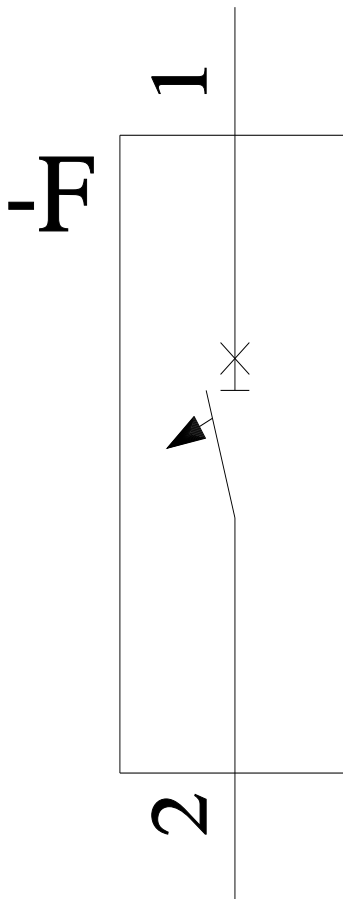
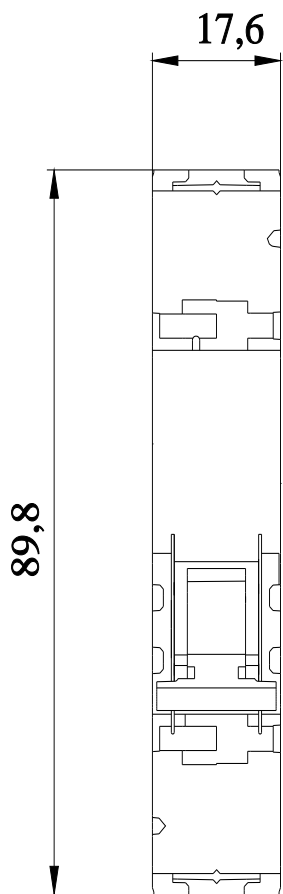
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4120-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB



Poslední změna:

07.02.2023 

