



jistič 230/400V 10kA, 1pól., A, 20A, h=70mm

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
označení produktu	jistič
Obecné technické údaje	
počet pólů	1
provedení pólů	1P
třída spouštěcí charakteristiky	A
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"> <li>izolační napětí u jednofázového provozu u AC jmenovitá hodnota</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>izolační napětí u vícefázového provozu u AC jmenovitá hodnota</li> </ul>	440 V
napájecí napětí u jednofázového provozu u AC jmenovitá hodnota	230 V
Napájecí napětí	
napájecí napětí <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC jmenovitá hodnota</li> <li>u DC jmenovitá hodnota</li> </ul>	400 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>u DC podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota</li> <li>podle EN 60898 jmenovitá hodnota</li> <li>podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota</li> </ul>	15 kA 10 kA 20 kA
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	2,5 W
způsobilost k použití	strojírenství / průmysl
Podrobnosti o produktu	
součást produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>kombinovaná svorka nahoře</li> <li>kombinovaná svorka dole</li> <li>společně zapínající neutrální vodič</li> </ul>	Ano Ano Ne

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

### Zkrat

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

### Připojení

připojitelný průřez vodiče jednokabelový	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
připojitelný průřez vodiče vícedrátový	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 35 mm <sup>2</sup>
připojitelný průřez vodiče s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup> 25 mm <sup>2</sup>
číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	18 4
úťahovací moment [lbf·in] u šroubových svorek	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	22 lbf·in 31 lbf·in
úťahovací moment	
<ul style="list-style-type: none"> <li>u šroubových svorek minimální</li> <li>u šroubové svorky maximální</li> </ul>	2,5 N·m 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	166 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
únavová pevnost podle IEC 60068-2-6	±1mm při 5 až 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> při 25 až 150Hz
okolní teplota během provozu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	-40 °C 70 °C
okolní teplota během skladování	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	-40 °C 75 °C
počet testovacích cyklů pro zkoušku vlivů prostředí podle IEC 60068-2-30	6

### General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



LRS

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=5SY4120-5>

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

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

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4120-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4120-5)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





