



SENTRON, pojistkový odpojovač zátěže 3NP1, 3-pólový, NH00, 160 A, pro instalaci na montážním panelu, rámová svorka, rovina krytu 45mm

### Verze

Název značky produktu	SENTRON
označení produktu	pojistkový odpojovač 3NP1
provedení produktu	krycí úroveň 45 mm
provedení monitorování pojistek	bez
provedení ovládacího prvku	úchyt víka
provedení odpínače tvar lišty	Ne
provedení spínacího pohonu pohon motoru	Ne

### Obecné technické údaje

počet pólů	3
konstrukční typ přístroje	pro uspořádání a zabudování na montážní panel
konstrukční velikost dělicí spojky	00 a 000
konstrukční velikost pojistkové vložky	NH000, NH00
propustný proud při zavřeném spínači maximální přípustný	23 kA
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	2 000
faktor výkonu	
• u AC-22 B	0,65
• u AC-23 B	0,45
• při kapacitní zátěži	-0,25
pojistkový systém	pojistka NH
stupeň znečištění	3

### Napětí

izolační napětí	
• jmenovitá hodnota	690 V
• při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
• při stupni znečištění 2 u AC jmenovitá hodnota	1 000 V
faktor výkonu u AC-21 B	0,95
rázová pevnost jmenovitá hodnota	8 kV
provozní napětí	
• u AC jmenovitá hodnota maximální	690 V
• u DC jmenovitá hodnota	440 V
• u DC jmenovitá hodnota maximální	440 V

### Třída ochrany

stupeň krytí IP	
• při zavřeném spínači s clonou nebo ochranným krytem kabelového oka	IP40
• při zavřeném spínači bez clony nebo ochranného krytu kabelového oka	IP30
• otevřené	IP20
• čelní	IP40

Rozptýlení	
ztrátový výkon [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u konvenčního termického jmenovitého proudu bez pojistky na jeden pól</li> </ul>	5 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u konvenčního termického jmenovitého proudu bez pojistky na jedno zařízení</li> </ul>	15 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> </ul>	17 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojistky na jednu pojistku maximální</li> </ul>	12 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jmenovitá hodnota</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při kapacitním zatížení při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	72 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při kapacitním zatížení při 500 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	55 A
Pomocný obvod	
počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
Vhodnost	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• způsobilost k použití páčkový výkonový spínač</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• způsobilost k použití zátěžový odpojovač</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vhodné k použití spínač nouzového vypnutí</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vhodné k použití bezpečnostní spínač</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• způsobilost k použití spínač údržby/opravy</li> </ul>	Ano
Podrobnosti o produktu	
součást produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• spouštěný hlásič</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podpěťová spoušť</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podpěťová spoušť s předbíhajícím kontaktem</li> </ul>	Ne
vlastnost produktu plombovatelný	Ano
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
rozšíření produktu volitelná výbava	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• možnost uzamknutí</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pohon motoru</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorování výpadku fází</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorování pojistek</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• napěťová spoušť</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorování přepěťové ochrany</li> </ul>	Ano
Funkce produktu	
funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorování pojistek</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitorování přepěťové ochrany</li> </ul>	Ne
Připojení	
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	ostatní
připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový nebo vícekabelový minimální</li> </ul>	6 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednokabelový nebo vícekabelový maximální</li> </ul>	70 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil minimální</li> </ul>	6 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil maximální</li> </ul>	50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vícekabelový minimální</li> </ul>	6 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• vícekabelový maximální</li> </ul>	70 mm <sup>2</sup>
úťahovací moment	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u šroubových svorek minimální</li> </ul>	10 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u šroubové svorky maximální</li> </ul>	10 N·m
typ připojitelných průřezů vodičů lamelovaných vodičů maximální	9 x 12 mm
způsob techniky zapojení	rámová svorka
provedení elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	rámové svorky
Mechanická konstrukce	

výška	202 mm
šířka	105,8 mm
hloubka	86,5 mm
způsob upevnění	montážní panel
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• upevnění do dna</li> </ul>	Ano
<ul style="list-style-type: none"> <li>• čelní montáž se čtyřotvorovým upevněním</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• čelní montáž s centrálním upevněním</li> </ul>	Ne
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montáž na přípojnici</li> </ul>	Ne
Montážní poloha	horizontální/vertikální
hmotnost netto	0,73 kg

### Podmínky prostředí

okolní teplota během provozu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální</li> </ul>	55 °C
okolní teplota během skladování	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimální</li> </ul>	-50 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximální</li> </ul>	80 °C

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity



### Test Certificates

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

### Marine / Shipping



### other

### Environment

[Miscellaneous](#)

[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=3NP1133-1CA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3NP1133-1CA20>

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

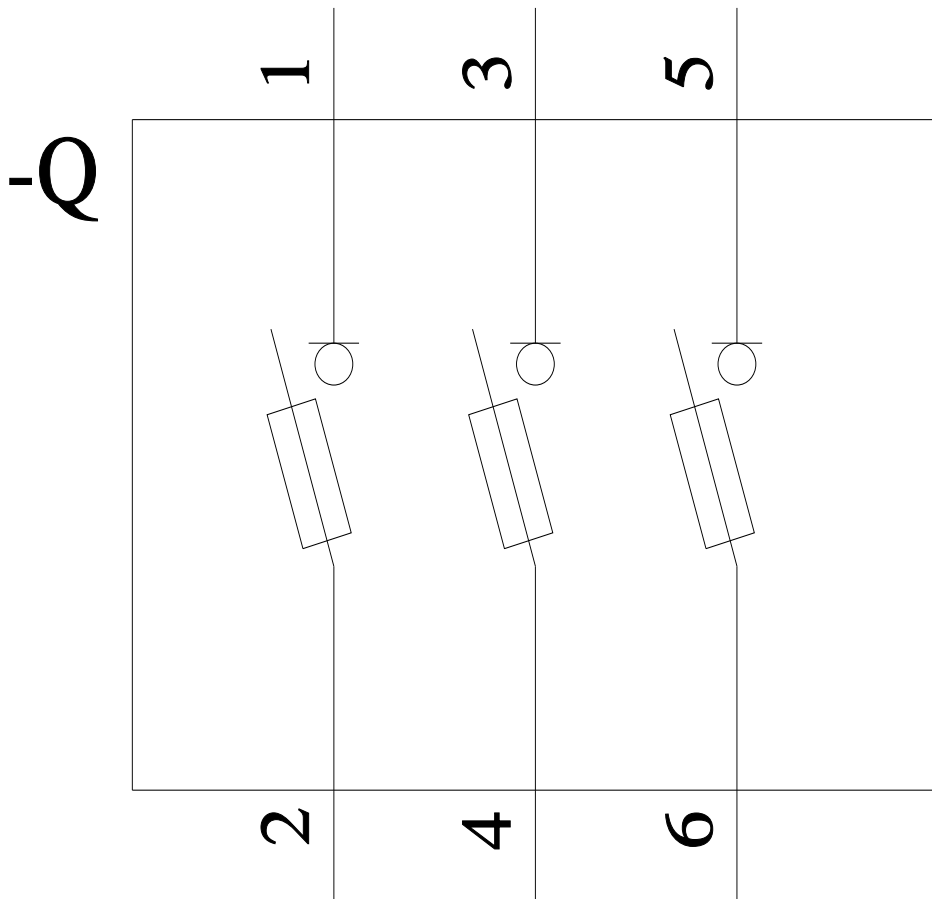
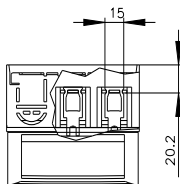
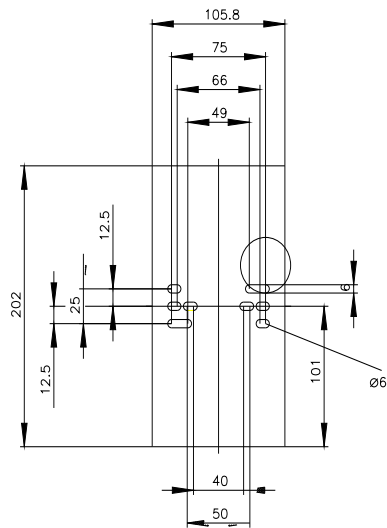
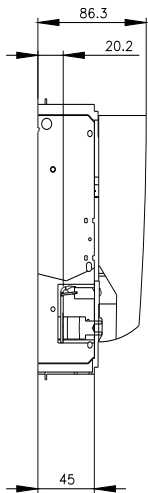
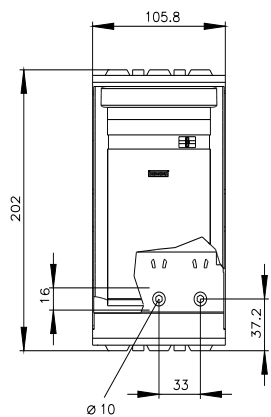
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1133-1CA20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1CA20)

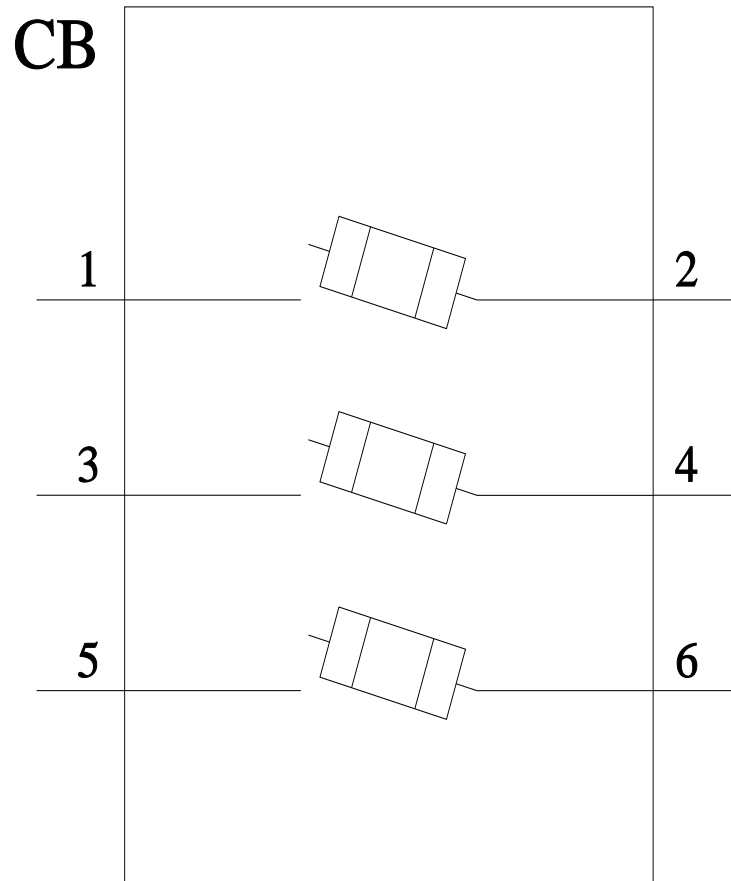
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Poslední změna:

27.06.2022 

