



SENTRON, pojistkový odpojovač zátěže 3NP1, 4-pólový, NH00, 160 A, pro instalaci na montážním panelu, rámová svorka, rovina krytu 45mm

Verze	
označení produktu	pojistkový odpojovač
provedení monitorování pojistek	bez
provedení odpínače tvar lišty	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	4
konstrukční typ přístroje	pro uspořádání a zabudování na montážní panel
konstrukční velikost úchytné spony	00 a 000
konstrukční velikost pojistkové vložky	NH000, NH00
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	2 000
faktor výkonu	
• u AC-22 B	0,65
• u AC-23 B	0,45
pojistkový systém	pojistka NH
stupeň znečištění	3
Napětí	
izolační napětí	
• jmenovitá hodnota	690 V
• při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
faktor výkonu u AC-21 B	0,95
rázová pevnost jmenovitá hodnota	8 kV
• provozní proud	
— při 40 °C jmenovitá hodnota	155 A
— při 45 °C jmenovitá hodnota	145 A
— při 50 °C jmenovitá hodnota	140 A
— při 55 °C jmenovitá hodnota	133 A
• provozní proud	
— u AC-21 B při 240 V jmenovitá hodnota	160 A
— u AC-21 B při 400 V jmenovitá hodnota	160 A
— u AC-21 B při 500 V jmenovitá hodnota	160 A
— u AC-21 B při 690 V jmenovitá hodnota	160 A
— u AC-22 B při 240 V jmenovitá hodnota	160 A
— u AC-22 B při 400 V jmenovitá hodnota	160 A
— u AC-22 B při 500 V jmenovitá hodnota	160 A
— u AC-22 B při 690 V jmenovitá hodnota	125 A
— u AC-23 B při 690 V jmenovitá hodnota	35 A
— u AC-23 B při 500 V jmenovitá hodnota	63 A

— u AC-23 B při 400 V jmenovitá hodnota	160 A
— u AC-23 B při 240 V jmenovitá hodnota	160 A
— u DC-21 B při 120 V jmenovitá hodnota	160 A
— u DC-21 B při 240 V jmenovitá hodnota	160 A
— u DC-21 B při 440 V jmenovitá hodnota	160 A
— u DC-22 B při 120 V jmenovitá hodnota	160 A
— u DC-22 B při 240 V jmenovitá hodnota	160 A
— u DC-22 B při 440 V jmenovitá hodnota	125 A
— u DC-23 B při 120 V jmenovitá hodnota	100 A
— u DC-23 B při 240 V jmenovitá hodnota	100 A
— u DC-23 B při 440 V jmenovitá hodnota	63 A
propustný proud při plynulém zapínání maximální	15 kA
provozní napětí u DC jmenovitá hodnota	440 V
• maximální	440 V
Třída ochrany	
stupeň krytí IP otevřené	IP20
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	17 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
• jmenovitá hodnota	160 A
• při kapacitním zatížení při 400 V jmenovitá hodnota	72 A
• při kapacitním zatížení při 500 V jmenovitá hodnota	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	
způsobilost k použití zátěžový odpojovač	Ano
vhodné k použití spínač nouzového vypnutí	Ne
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano
Podrobnosti o produktu	
součást produktu	
• podpěťová spoušť	Ne
• podpěťová spoušť s předbíhajícím kontaktem	Ne
vlastnost produktu plombovatelný	Ano
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
Funkce produktu	
funkce produktu monitorování přepětové ochrany	Ne
Připojení	
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	ostatní
připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	
• jednokabelový nebo vícekabelový minimální	6 mm ²
• jednokabelový nebo vícekabelový maximální	70 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil minimální	6 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil maximální	50 mm ²
• vícekabelový minimální	6 mm ²
• vícekabelový maximální	70 mm ²
utahovací moment	
• u šroubových svorek minimální	10 N·m
• u šroubové svorky maximální	10 N·m
typ připojitelných průřezů vodičů lamelovaných vodičů maximální	9 x 12 mm
způsob techniky zapojení	rámová svorka
Mechanická konstrukce	
výška	202 mm
šířka	147,7 mm
hloubka	86,5 mm

způsob upevnění	montážní panel
způsob upevnění	
• upevnění do dna	Ne
• montáž na přípojnici	Ne
Montážní poloha	horizontální/vertikální
Netto hmotnost na MJ	1,192 kg

Podmínky prostředí

okolní teplota během provozu	
• minimální	-25 °C
• maximální	55 °C
okolní teplota během skladování	
• minimální	-50 °C
• maximální	80 °C

Certifikáty

referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
--	---

Aprobace Certifikáty

General Product Approval	Test Certificates
--------------------------	-------------------



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

Test Certificates	Maritime application	other	Environment
-------------------	----------------------	-------	-------------

[Special Test Certificate](#)



[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[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=3NP1134-1CA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3NP1134-1CA20>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1134-1CA20

CAX-Online-Generator

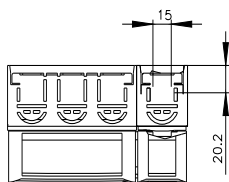
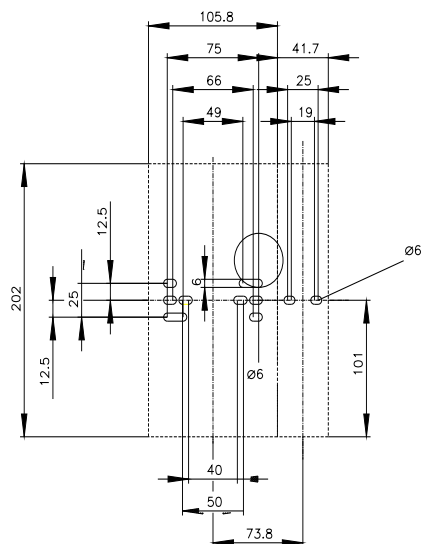
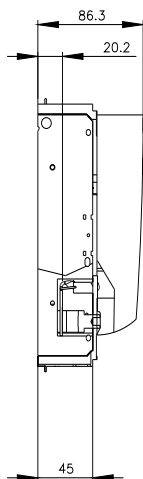
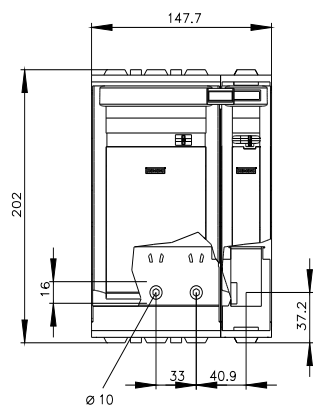
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Charakteristické křivky

https://curves.simar.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>



Poslední změna:

04.04.2025

