



SETRON, pojistkový odpojovač zátěže 3NP1, 1-pólový, NH000, 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
provedení spínacího pohonu pohon motoru	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	1
konstrukční typ přístroje	pro uspořádání a zabudování na montážní panel
konstrukční velikost úchytné spony	000
konstrukční velikost pojistkové vložky	NH000
propustný proud při zavřeném spínači maximální	15 kA
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	2 000
hodnota I _{2t} při sepnutém spínači maximální	137 kA ² ·s
faktor výkonu	
• u AC-22 B	0,65
• u AC-23 B	0,35
• 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 proud	
— při 35 °C jmenovitá hodnota	160 A
— při 40 °C jmenovitá hodnota	150 A
— při 45 °C jmenovitá hodnota	140 A
— při 50 °C jmenovitá hodnota	130 A
— při 55 °C jmenovitá hodnota	120 A
• provozní proud	
— u AC-21 B při 240 V jmenovitá hodnota	160 A
— u AC-22 B při 240 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-22 B při 120 V jmenovitá hodnota	100 A
— u DC-23 B při 120 V jmenovitá hodnota	80 A
propustný proud při plynulém zapínání maximální	10 kA
provozní napětí	
• při AC jmenovitá hodnota maximální	240 V
• u DC jmenovitá hodnota	120 V
• u DC jmenovitá hodnota maximální	120 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
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W]	
• u konvenčního termického jmenovitého proudu bez pojistky na jeden pól	5 W
• u konvenčního termického jmenovitého proudu bez pojistky na jedno zařízení	5 W
• při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	14 W
• pojistky na jednu pojistku maximální	9 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
• jmenovitá hodnota	125 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 páčkový výkonový spínač	Ne
způsobilost k použití zátěžový odpojovač	Ano
vhodné k použití spínač nouzového vypnutí	Ne
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano
způsobilost k použití spínač údržby/opravy	Ano
Podrobnosti o produktu	
funkce produktu monitorování výpadku fází	Ne
součást produktu	
• podpěťová spoušť	Ne
• podpěťová spoušť s předbíhajícím kontaktem	Ne
vlastnost produktu plombovatelný	Ano
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
rozšíření produktu volitelná výbava možnost uzamknutí	Ano
rozšíření výrobku volitelné monitorování výpadku fází	Ano
rozšíření produktu volitelná výbava monitorování pojistek	Ano
rozšíření produktu volitelná výbava napěťová spoušť	Ne
rozšíření produktu volitelná výbava monitorování přepětové ochrany	Ano
Funkce produktu	
funkce produktu monitorování přepětové ochrany	Ne
Zkrat	
podmíněný zkratový proud (I_q)	
• u AC při 240 V při plynulém zapínání jmenovitá hodnota	80 kA
• při sepnutém spínači u AC při 240 V jmenovitá hodnota	120 kA
Připojení	
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	ostatní
připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	

• jednokabelový nebo vícekabelový minimální	1,5 mm ²
• jednokabelový nebo vícekabelový maximální	50 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil minimální	1,5 mm ²
• s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil maximální	35 mm ²
• vícekabelový minimální	1,5 mm ²
• vícekabelový maximální	50 mm ²
utahovací moment	
• u šroubových svorek minimální	3,5 N·m
• u šroubové svorky maximální	4 N·m
typ připojitelných průřezů vodičů lamelovaných vodičů maximální	8 x 8 mm
způsob techniky zapojení	rámová svorka

Mechanická konstrukce

výška	141,7 mm
šířka	38,8 mm
hloubka	74,1 mm
způsob upevnění	montážní panel
způsob upevnění	
• upevnění do dna	Ne
• montáž na přípojnicí	Ne
Montážní poloha	horizontální/vertikální
Netto hmotnost na MJ	249,5 g

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

Environment	General Product Approval
--------------------	---------------------------------



[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application	other
---------------------------------	--------------------------	-----------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certifi-
cates/Test Report](#)

[Special Test Certifi-
cate](#)



[Confirmation](#)

other



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=3NP1121-1CA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3NP1121-1CA20>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1121-1CA20

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>





