



SENTRON, pojistkový odpojovač zátěže 3NP1, 1-pólový, NH000, 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 odpínače / tvar lišty	Ne
provedení spínacího pohonu / pohon motoru	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	1
konstrukční velikost dělicí spojky	000
propustný proud / při zavřeném spínači / maximální přípustný	15 kA
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	2 000
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 napětí	
• u 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
• čelní	IP40
• otevřené	IP20
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W]	

<ul style="list-style-type: none"> • u konvenčního termického jmenovitého proudu / bez pojistky / na jeden pól 	5 W
<ul style="list-style-type: none"> • u konvenčního termického jmenovitého proudu / bez pojistky / na jedno zařízení 	5 W
<ul style="list-style-type: none"> • při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> • pojistky / na jednu pojistku / maximální 	9 W
Elektřina	
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> • při 35 °C / jmenovitá hodnota 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 40 °C / jmenovitá hodnota 	150 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 45 °C / jmenovitá hodnota 	140 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 50 °C / jmenovitá hodnota 	130 A
<ul style="list-style-type: none"> • při 55 °C / jmenovitá hodnota 	120 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC / jmenovitá hodnota 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 B / při 240 V / jmenovitá hodnota 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-22 B / při 240 V / jmenovitá hodnota 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-21 B / při 240 V / jmenovitá hodnota 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • u DC-23 B / při 120 V / jmenovitá hodnota 	80 A
<ul style="list-style-type: none"> • u DC-22 B / při 120 V / jmenovitá hodnota 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • u DC-21 B / při 120 V / jmenovitá hodnota 	160 A
propustný proud / při plynulém zapínání / maximální přípustný	10 kA
Hlavní obvod	
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> • jmenovitá hodnota 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • při kapacitním zatížení / při 400 V / jmenovitá hodnota 	72 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • způsobilost k použití / páčkový výkonový spínač 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • způsobilost k použití / zátěžový odpojovač 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • vhodné k použití / spínač nouzového vypnutí 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • vhodné k použití / bezpečnostní spínač 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • způsobilost k použití / spínač údržby/opravy 	Ano
Podrobnosti o produktu	
výbava produktu / blokování	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • součást produktu / spouštěný hlásič 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • funkce produktu / sledování výpadku fází 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • součást produktu / podpěťová spoušť 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • součást produktu / podpěťová spoušť s předbíhajícím kontaktem 	Ne
vlastnost produktu / plombovatelný	Ano
rozšíření produktu / pomocný spínač	Ano
rozšíření produktu / volitelná výbava	
<ul style="list-style-type: none"> • možnost uzamknutí 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • pohon motoru 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • monitorování výpadku fází 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • monitorování pojistek 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • napěťová spoušť 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • monitorování přepěťové ochrany 	Ano
Funkce produktu	
funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • monitorování pojistek 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • monitorování přepěťové ochrany 	Ne

Připojení	
uspořádání elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	ostatní
připojitelný průřez vodiče / pro hlavní kontakty	
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový nebo vícekabelový / minimální 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • jednokabelový nebo vícekabelový / maximální 	50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky / s koncovým zpracováním žil / minimální 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • s jemnými drátky / s koncovým zpracováním žil / maximální 	35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • vícekabelový / minimální 	1,5 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • vícekabelový / maximální 	50 mm ²
utahovací moment	
<ul style="list-style-type: none"> • u šroubových svorek / minimální 	3,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • u šroubové svorky / maximální 	4 N·m
typ připojitelných průřezů vodičů / lamelovaných vodičů / maximální	8 x 8 mm
způsob techniky zapojení	rámová svorka
provedení elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	rámové svorky

Mechanická konstrukce	
výška	141,7 mm
šířka	38,8 mm
hloubka	74,1 mm
způsob upevnění	
<ul style="list-style-type: none"> • upevnění do dna 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • čelní montáž se čtyřtvarovým upevněním 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • čelní montáž s centrálním upevněním 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • montáž na přípojnici 	Ne
Montážní poloha	horizontální/vertikální
hmotnost netto	0,21 kg

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

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Special Test Certificate](#)



[Miscellaneous](#)

Další informace

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=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, ...)





