SIEMENS

Datový list 3NP1153-1DA20

SENTRON, pojistkový odpojovač zátěže 3NP1, 3-pólový, NH2, 400 A, pro instalaci na montážním panelu, rámová svorka, rovina krytu 70mm

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	3
konstrukční typ přístroje	pro uspořádání a zabudování na montážní panel
konstrukční velikost dělicí spojky	2 a 1
konstrukční velikost pojistkové vložky	NH1, NH2
propustný proud při zavřeném spínači maximální	40 kA
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	1 000
hodnota I2t při sepnutém spínači maximální	2 150 kA2.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	400 A
● při 40 °C jmenovitá hodnota	400 A
● při 45 °C jmenovitá hodnota	392 A
● při 50 °C jmenovitá hodnota	372 A
● při 55 °C jmenovitá hodnota	356 A
● u AC-21 B při 240 V jmenovitá hodnota	400 A
● u AC-21 B při 400 V jmenovitá hodnota	400 A
● u AC-21 B při 500 V jmenovitá hodnota	400 A
● u AC-21 B při 690 V jmenovitá hodnota	400 A
● u AC-22 B při 240 V jmenovitá hodnota	400 A
● u AC-22 B při 400 V jmenovitá hodnota	400 A
● u AC-22 B při 500 V jmenovitá hodnota	400 A
● u AC-22 B při 690 V jmenovitá hodnota	400 A

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

● u AC-23 B při 690 V jmenovitá hodnota	125 A
● u AC-23 B při 500 V jmenovitá hodnota	315 A
● u AC-23 B při 400 V jmenovitá hodnota	400 A
● u AC-23 B při 240 V jmenovitá hodnota	400 A
● u DC-21 B při 120 V jmenovitá hodnota	400 A
● u DC-21 B při 240 V jmenovitá hodnota	400 A
● u DC-21 B při 440 V jmenovitá hodnota	400 A
● u DC-22 B při 120 V jmenovitá hodnota	400 A
● u DC-22 B při 240 V jmenovitá hodnota	400 A
● u DC-22 B při 440 V jmenovitá hodnota	315 A
● u DC-23 B při 120 V jmenovitá hodnota	250 A
● u DC-23 B při 240 V jmenovitá hodnota	250 A
● u DC-23 B při 440 V jmenovitá hodnota	160 A
propustný proud při plynulém zapínání maximální	40 kA
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
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W]	
● u konvenčního termického jmenovitého proudu bez pojistky na jeden pól	14 W
● u konvenčního termického jmenovitého proudu bez pojistky na jedno zařízení	42 W
● při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	48 W
● pojistky na jednu pojistku maximální	34 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
● jmenovitá hodnota	400 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 sledování 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
● monitorování výpadku fází	Ano
● monitorování pojistek	Ano
● napěťová spoušť	Ne

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

● monitorování přepěťové ochrany	Ano
Funkce produktu	
funkce produktu monitorování přepěťové ochrany	Ne
Zkrat	
podmíněný zkratový proud (Iq)	
● u AC při 240 V při plynulém zapínání jmenovitá hodnota	80 kA
● u AC při 500 V při plynulém zapínání jmenovitá hodnota	80 kA
● u AC při 690 V při plynulém zapínání jmenovitá hodnota	50 kA
● při sepnutém spínači u AC při 240 V jmenovitá hodnota	100 kA
● při zavřeném spínači u AC při 500 V jmenovitá hodnota	100 kA
● při zavřeném spínači u AC při 690 V jmenovitá hodnota	100 kA
Připojení	
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	ostatní
připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	
● jednokabelový nebo vícekabelový minimální	120 mm²
● jednokabelový nebo vícekabelový maximální	300 mm²
● s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil minimální	120 mm²
● s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil maximální	240 mm²
● vícekabelový minimální	120 mm²
● vícekabelový maximální	300 mm²
utahovací moment	
● u šroubových svorek minimální	25 N·m
● u šroubové svorky maximální	25 N·m
typ připojitelných průřezů vodičů lamelovaných vodičů maximální	32 x 10 mm
způsob techniky zapojení	rámová svorka
Mechanická konstrukce	
výška	306 mm
šířka	209,4 mm
hloubka	130 mm
způsob upevnění	montážní panel
způsob upevnění	
● upevnění do dna	Ano
● montáž na přípojnici	Ne
Montážní poloha	horizontální/vertikální
hmotnost netto	4,21 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

Confirmation

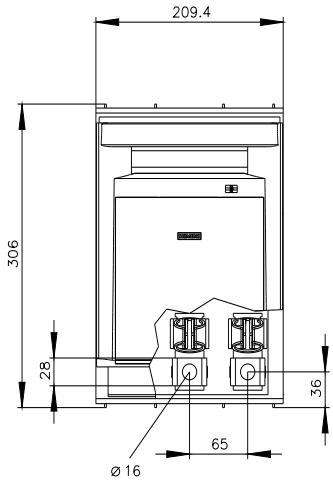
General Product Approval	Test Certificates		Marine / Shipping
Miscellaneous	Special Test Certific-ate	Type Test Certific-ates/Test Report	

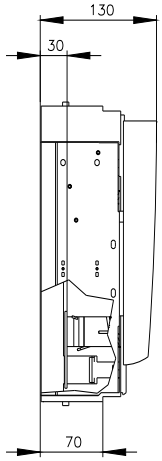
Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens

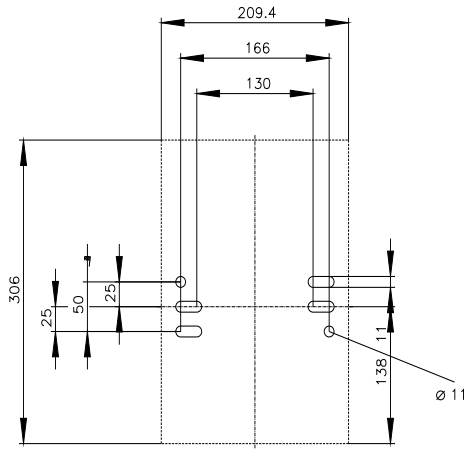
other		Environment	
Confirmation	Miscellaneous	Environmental Con-firmations	Environmental Con-firmations

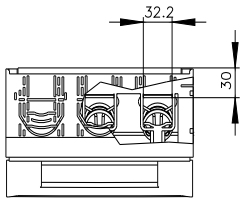
Další informace

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=3NP1153-1DA20
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3NP1153-1DA20
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA20
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

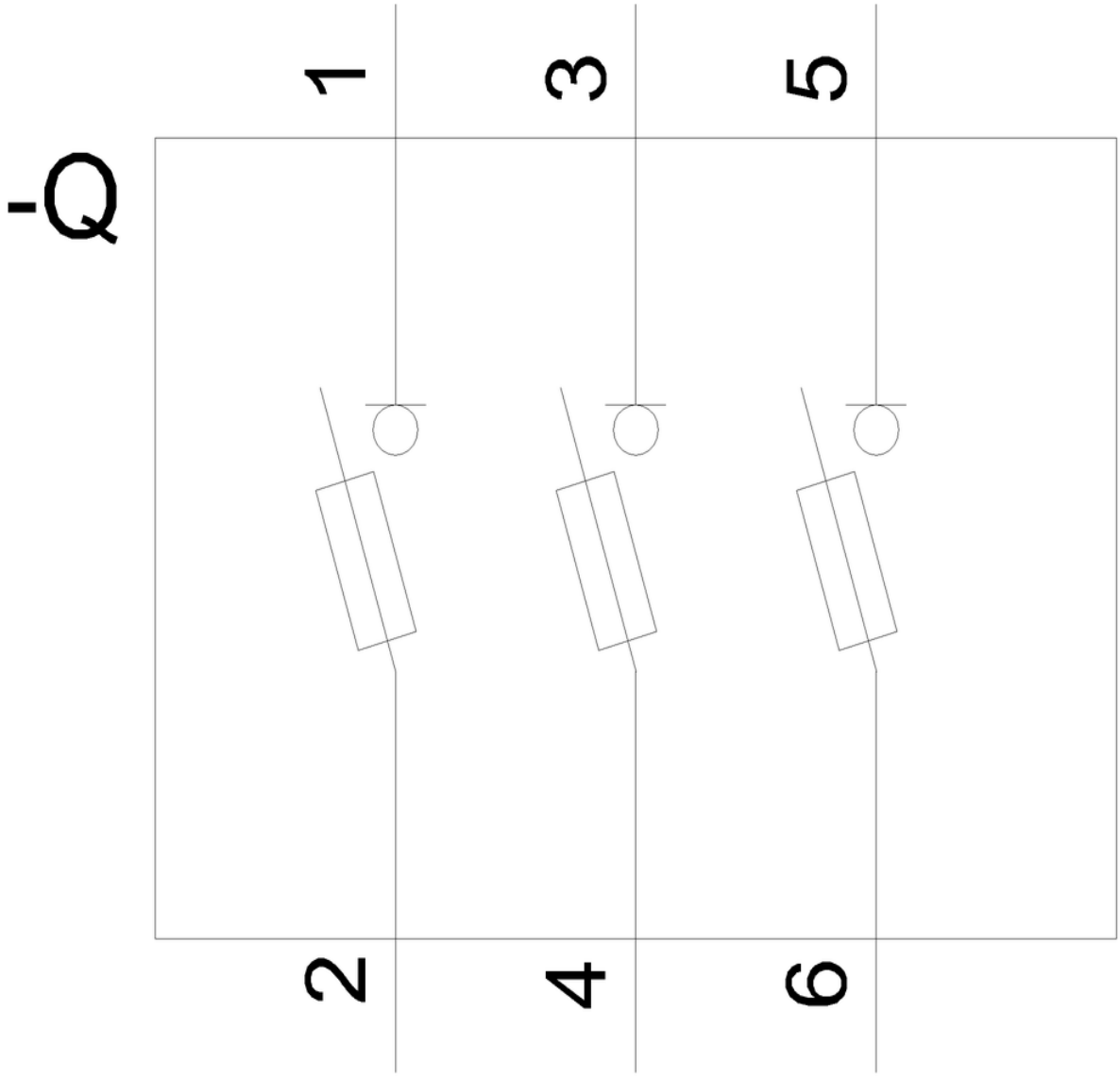




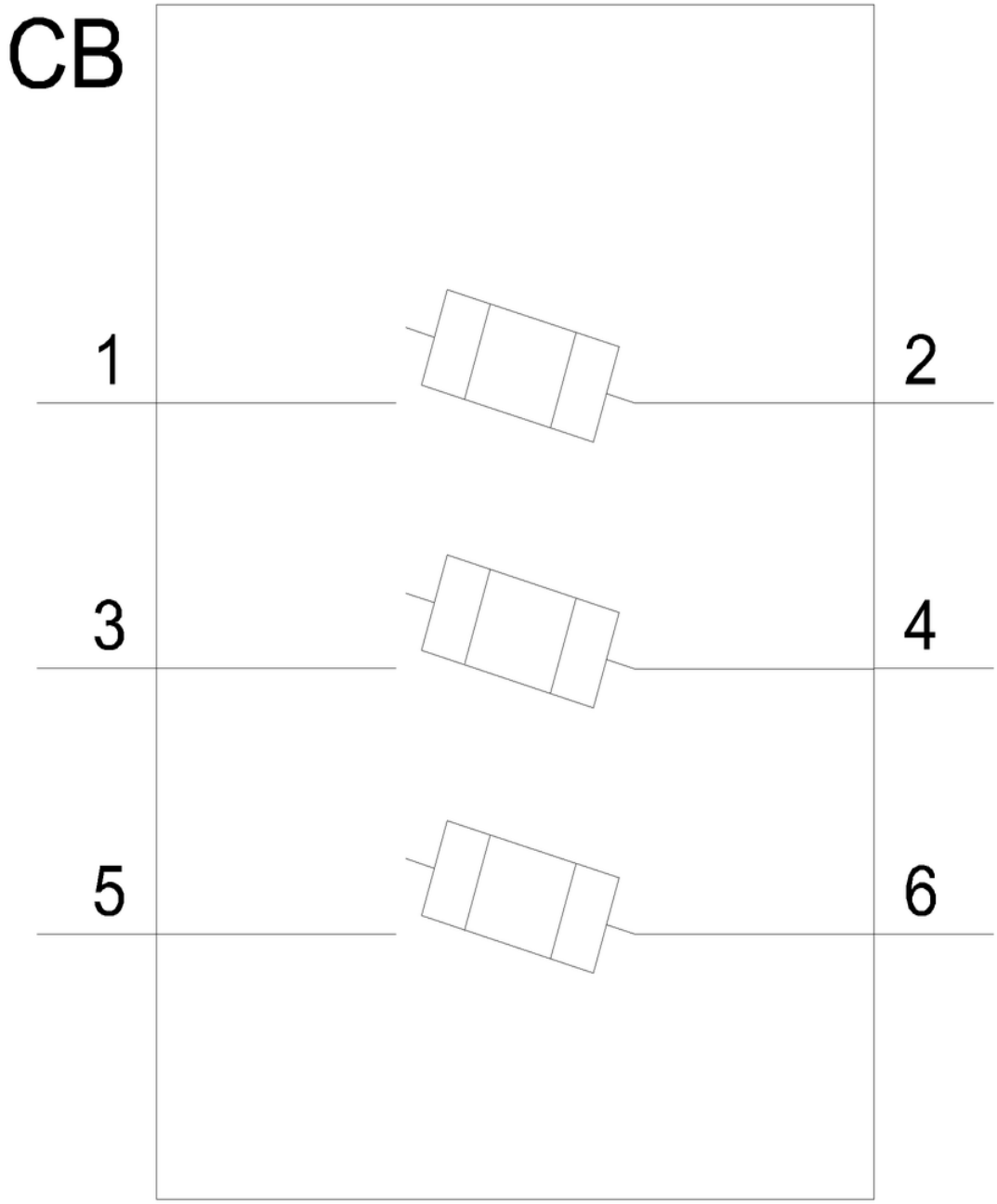




Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens



Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens



Poslední změna: 28.09.2024

© Copyright Siemens

Zmny vyhrazeny
© Copyright Siemens