



SETRON, pojistkový odpojovač zátěže 3NP1, 1-pólový, NH00, 160 A, pro instalaci na montážním panelu, ploché svorky, 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 dělicí spojky	00 a 000
konstrukční velikost pojistkové vložky	NH000, NH00
propustný proud při zavřeném spínači maximální	20 kA
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	2 000
hodnota I _{2t} při sepnutém spínači maximální	120 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	155 A
• při 45 °C jmenovitá hodnota	145 A
• při 50 °C jmenovitá hodnota	140 A
• při 55 °C jmenovitá hodnota	133 A
• 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	160 A
• u DC-23 B při 120 V jmenovitá hodnota	100 A
propustný proud při plynulém zapínání maximální	15 kA
provozní napětí	

• u AC jmenovitá hodnota maximální • u DC jmenovitá hodnota • u DC jmenovitá hodnota maximální	240 V 120 V 120 V
Třída ochrany	
stupeň krytí IP	
• při zavřeném spínači s clonou nebo ochranným krytem kabelového oka • při zavřeném spínači bez clony nebo ochranného krytu kabelového oka • otevřené	IP40 IP30 IP20
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W]	
• u konvenčního termického jmenovitého proudu bez pojistky na jeden pól • u konvenčního termického jmenovitého proudu bez pojistky na jedno zařízení • při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól • pojistky na jednu pojistku maximální	5 W 5 W 17 W 12 W
Hlavní obvod	
provozní proud	
• jmenovitá hodnota • při kapacitním zatížení při 400 V jmenovitá hodnota • při kapacitním zatížení při 500 V jmenovitá hodnota	160 A 72 A 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 • podpěťová spoušť s předbíhajícím kontaktem	Ne Ne
vlastnost produktu plombovatelný	Ano
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
rozšíření produktu volitelná výbava	
• možnost uzamknutí • monitorování výpadku fází • monitorování pojistek • napěťová spoušť • monitorování přepětové ochrany	Ano Ano Ano Ne 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 • při sepnutém spínači u AC při 240 V jmenovitá hodnota	80 kA 120 kA
Připojení	
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	ostatní
připojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	
• jednokabelový nebo vícekabelový minimální • jednokabelový nebo vícekabelový maximální • vícekabelový minimální • vícekabelový maximální	2,5 mm ² 95 mm ² 2,5 mm ² 95 mm ²
utahovací moment	
• u šroubových svorek minimální	10 N·m

• u šroubové svorky maximální	12 N·m
typ připojitelných průřezů vodičů lamelovaných vodičů maximální	24 x 12 mm
způsob techniky zapojení	plochý přívod
Mechanická konstrukce	
výška	202 mm
šířka	41,8 mm
hloubka	86,2 mm
způsob upevnění	montážní panel
způsob upevnění	
• upevnění do dna	Ne
• montáž na přípojnicí	Ne
Montážní poloha	horizontální/vertikální
hmotnost netto	0,32 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 Certifikátů	
General Product Approval	Test Certificates



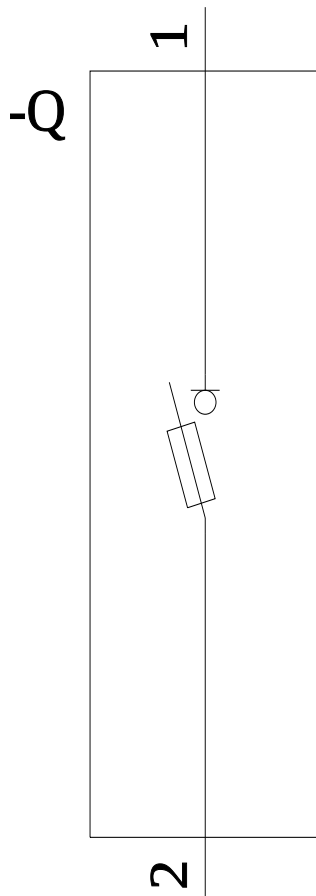
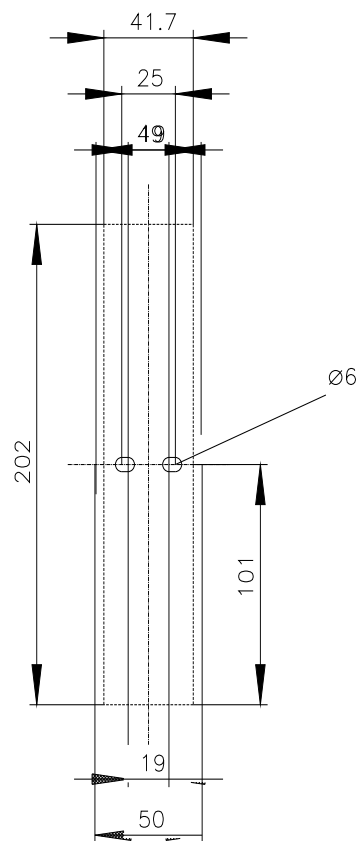
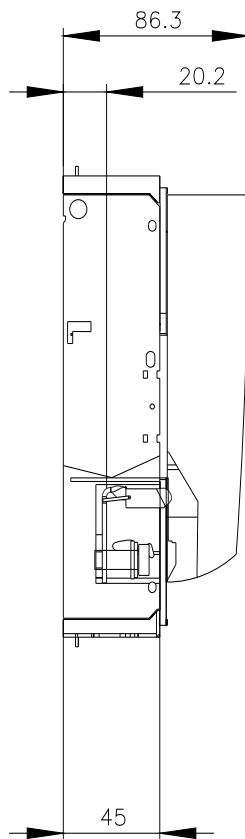
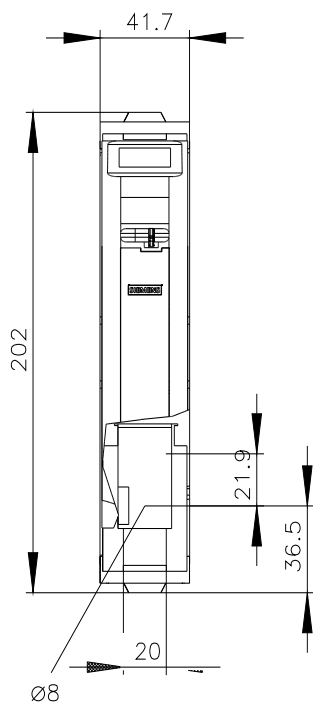
[Miscellaneous](#)

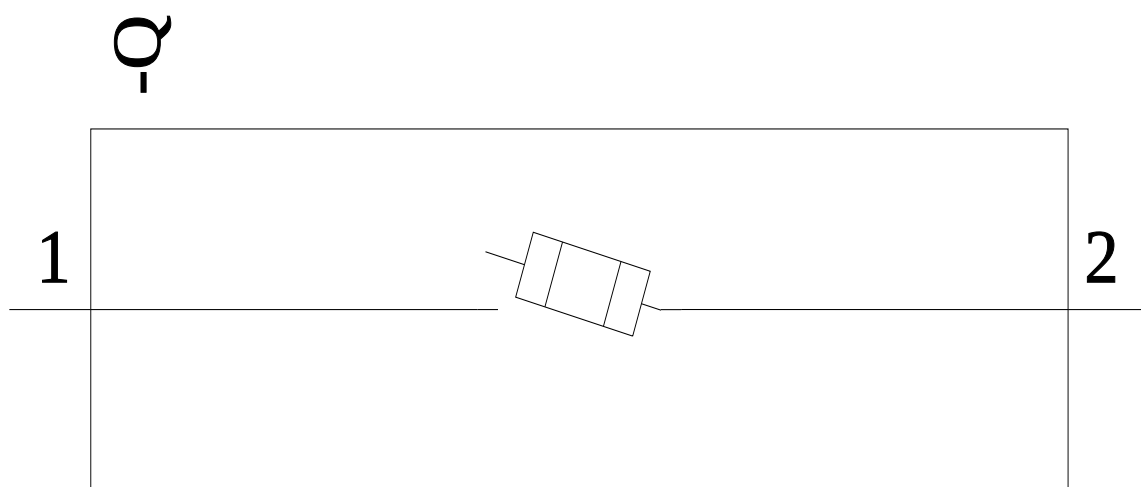


[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	Maritime application	other	Environment
Type Test Certificates/Test Report		Confirmation	
		Environmental Confirmations	Environmental Confirmations

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=3NP1131-1CA10 Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3NP1131-1CA10 Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1131-1CA10 CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax Tender specifications http://www.siemens.com/specifications





Poslední změna:

04.04.2025 

