



SETRON, pojistkový odpojovač zátěže 3NP1, 3-pólový, NH000, 160 A, pro instalaci na montážním panelu, rámová svorka, monitorování pojistek, elektronická jednotka EFM15, rovina krytu 45mm

Verze	
označení produktu	pojistkový odpojovač
provedení monitorování pojistek	elektronické EFM15
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	0
konstrukční velikost pojistkové vložky	NH000
propustný proud při zavřeném spínači maximální	15 kA
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	2 000
hodnota I2t při sepnutém spínači maximální	223 kA2.s
faktor výkonu	
• u AC-22 B	0,65
• u AC-23 B	0,45
• při kapacitní zátěži	-0,25
pojistkový systém	pojistka NH
stupeň znečištění	2
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
• 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	125 A
• u AC-22 B při 690 V jmenovitá hodnota	50 A

• u AC-23 B při 690 V jmenovitá hodnota • u AC-23 B při 500 V jmenovitá hodnota • u AC-23 B při 400 V jmenovitá hodnota • u AC-23 B při 240 V jmenovitá hodnota	25 A 40 A 160 A 160 A
propustný proud při plynulém zapínání maximální	10 kA
provozní napětí • u AC jmenovitá hodnota minimální • u AC jmenovitá hodnota maximální	190 V 690 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 15 W 14 W 9 W
Hlavní obvod	
provozní proud • jmenovitá hodnota • při kapacitním zatížení při 400 V jmenovitá hodnota • při kapacitním zatížení při 500 V jmenovitá hodnota	125 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 • napěťová spoušť • monitorování přepětové ochrany	Ano Ne 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 • u AC při 500 V při plynulém zapínání jmenovitá hodnota • u AC při 690 V při plynulém zapínání jmenovitá hodnota • při sepnutém spínači u AC při 240 V jmenovitá hodnota • při zavřeném spínači u AC při 500 V jmenovitá hodnota • při zavřeném spínači u AC při 690 V jmenovitá hodnota	80 kA 80 kA 50 kA 120 kA 120 kA 100 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	88,8 mm
hloubka	117,9 mm
způsob upevnění	montážní panel
způsob upevnění	
• upevnění do dna	Ano
• montáž na přípojnicí	Ne
Montážní poloha	horizontální/vertikální
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](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------------------	-------	-------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



[Environmental Confirmations](#)

Environment

[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=3NP1123-1CA24>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3NP1123-1CA24>

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

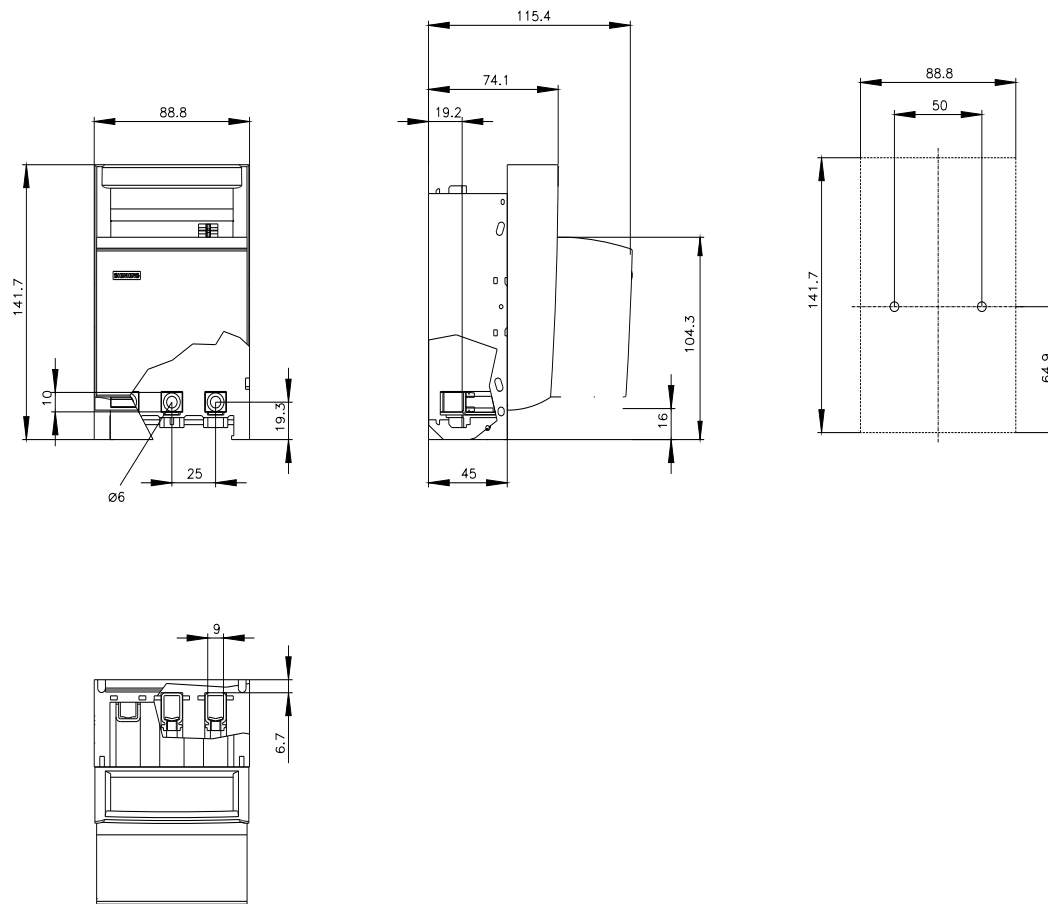
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1CA24

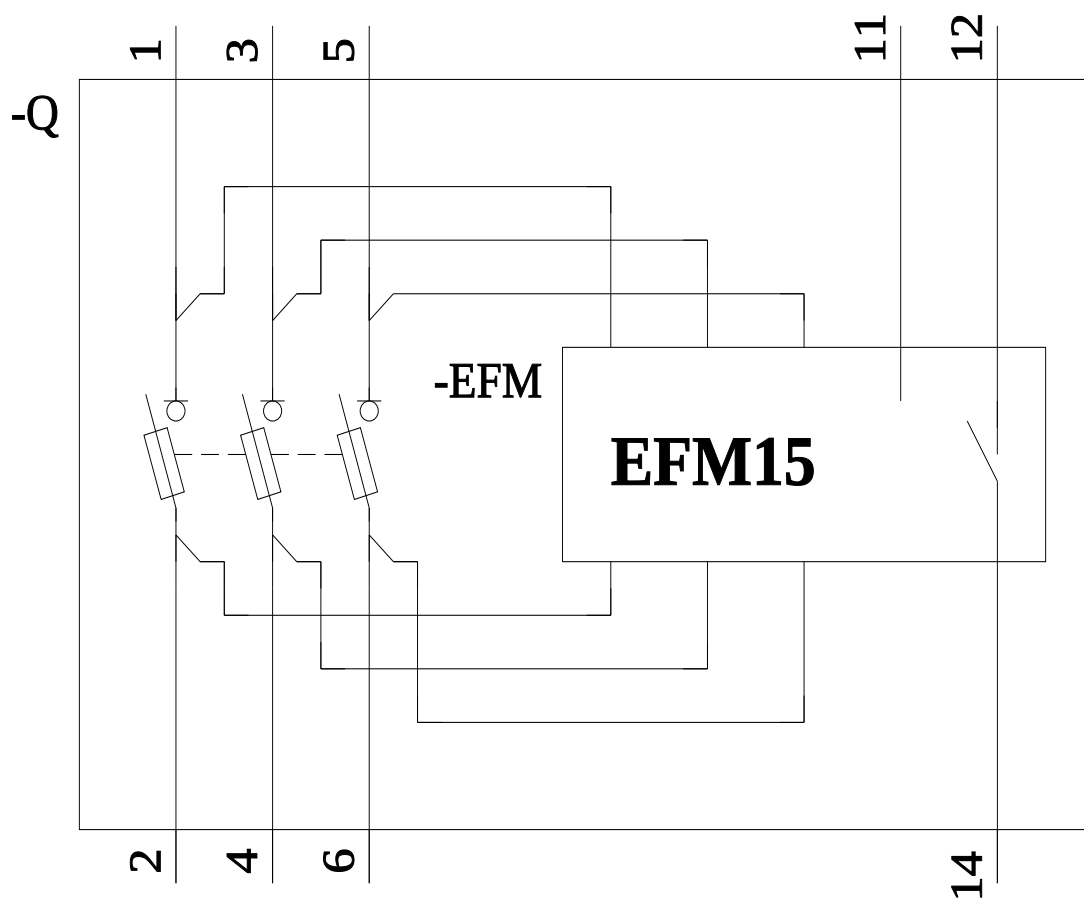
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Poslední změna:

28.09.2024

