



SETRON, pojistkový odpojovač zátěže 3NP1, 3-pólový, NH000, 160 A, pro instalaci na montážním panelu, rámová svorka, monitorování pojistek: elektronická jednotka EFM10, rovina krytu 45mm

Verze	
označení produktu	pojistkový odpojovač 3NP1
provedení monitorování pojistek	elektronické EFM10
provedení odpoínače 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	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	223 kA ² .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

<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 B při 690 V jmenovitá hodnota 	25 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 B při 500 V jmenovitá hodnota 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 B při 400 V jmenovitá hodnota 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-23 B při 240 V jmenovitá hodnota 	160 A
propustný proud při plynulém zapínání maximální	10 kA
provozní napětí	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC jmenovitá hodnota minimální 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> • u AC jmenovitá hodnota maximální 	690 V
Třída ochrany	
stupeň krytí IP	
<ul style="list-style-type: none"> • při zavřeném spínači s clonou nebo ochranným krytem kabelového oka 	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • při zavřeném spínači bez clony nebo ochranného krytu kabelového oka 	IP30
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	15 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
Hlavní obvod	
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> • jmenovitá hodnota 	125 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	
součást produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • podpěťová spoušť 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • 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"> • monitorování výpadku fází 	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • napěťová spoušť 	Ne
<ul style="list-style-type: none"> • monitorování přepětové ochrany 	Ano
Funkce produktu	
funkce produktu monitorování přepětové 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 • u šroubové svorky maximální 	3,5 N·m 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	
<ul style="list-style-type: none"> • upevnění do dna • montáž na přípojnicí 	Ano Ne
Montážní poloha	horizontální/vertikální
hmotnost netto	0,59 kg

Podmínky prostředí

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

Certifikáty

referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q
--	---

Aprobace Certifikáty

General Product Approval



[Confirmation](#)



General Product Approval

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report		Miscellaneous
			

other

Confirmation	Environmental Confirmations
------------------------------	---

Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

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=3NP1123-1CA22>

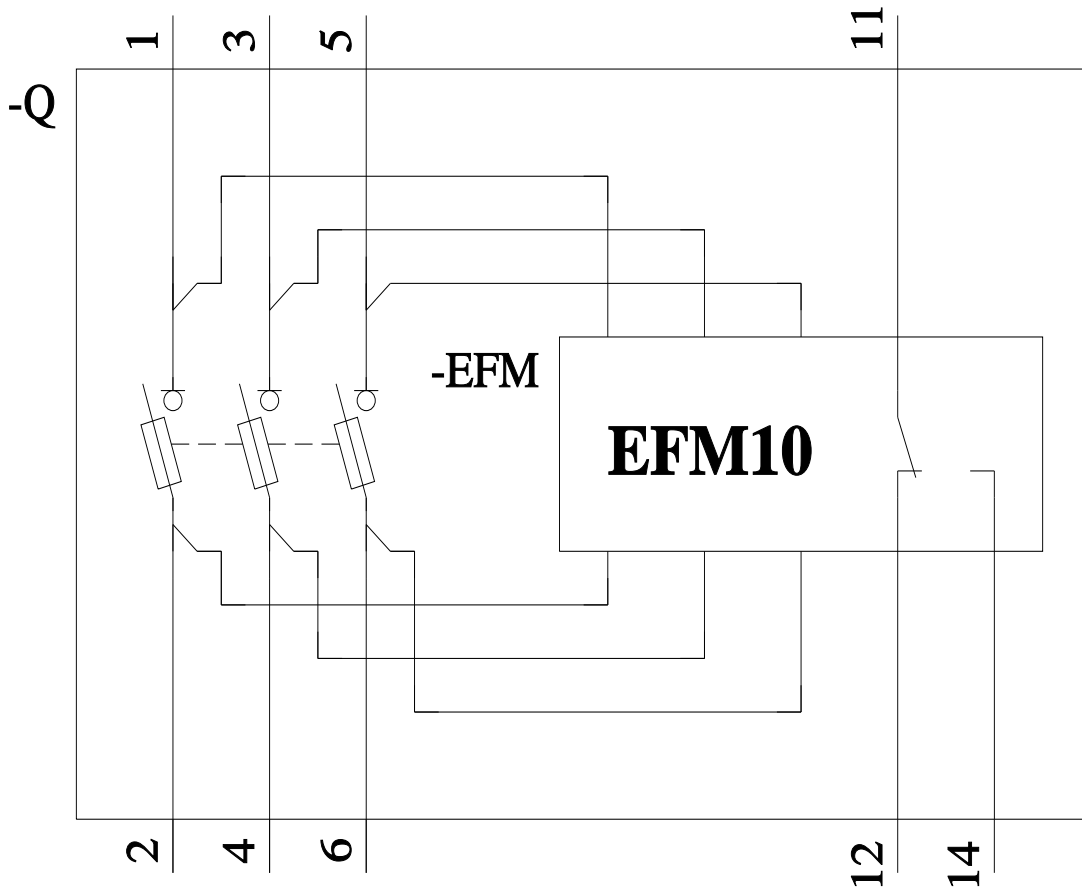
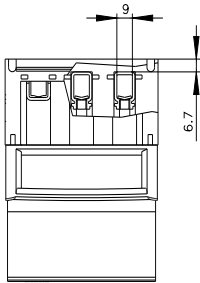
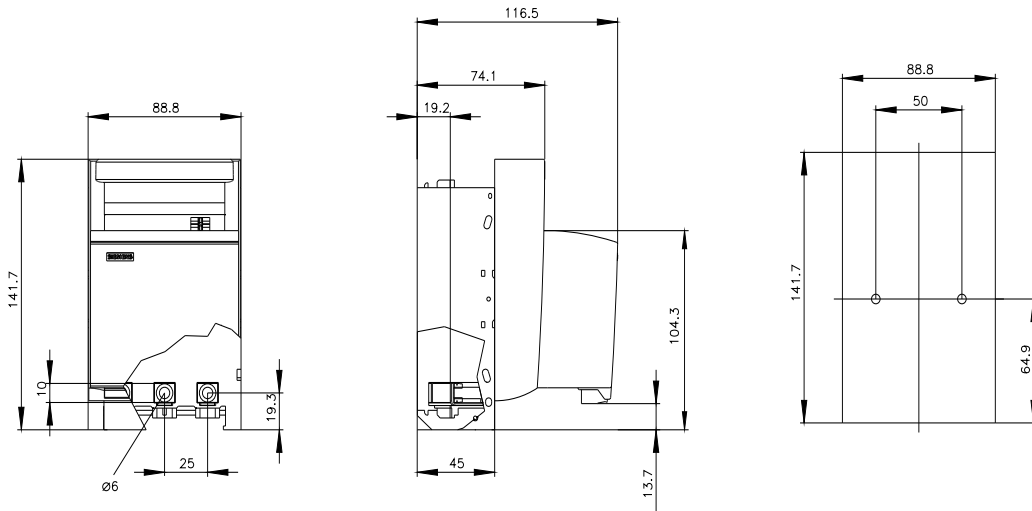
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

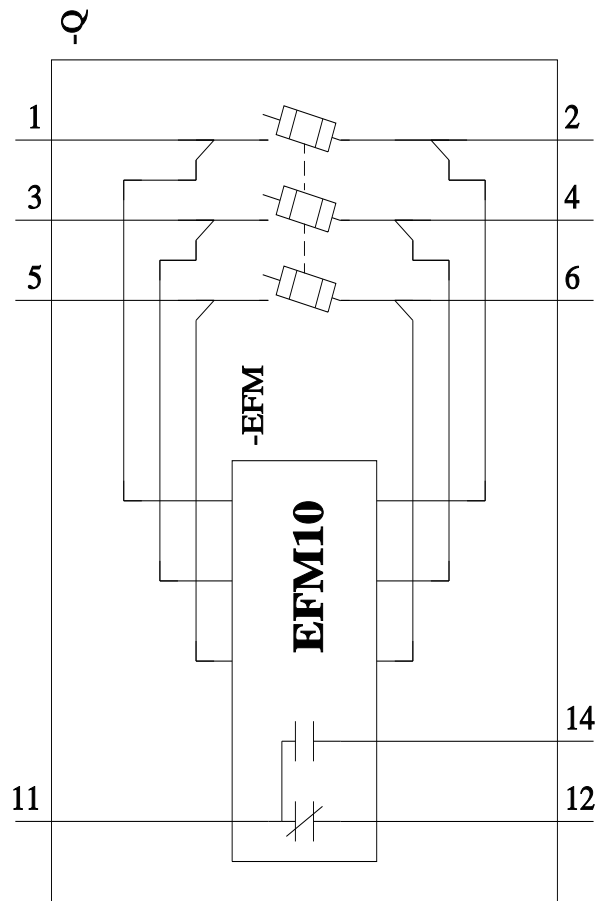
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3NP1123-1CA22>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1CA22

CAX-Online-Generator





Poslední změna:

15.08.2023 

