



SETRON, pojistkový odpojovač zátěže 3NP1, 3-pólový, NH2, 400 A, pro instalaci na montážním panelu, ploché svorky, monitorování pojistek: elektronická jednotka EFM20, rovina krytu 70mm

Verze	
označení produktu	pojistkový odpojovač
provedení monitorování pojistek	elektronické EFM20
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 I _{2t} při sepnutém spínači maximální	2 150 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	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	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

• 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	125 A 315 A 400 A 400 A
propustný proud při plynulém zapínání maximální	40 kA
provozní napětí • u AC jmenovitá hodnota minimální • u AC jmenovitá hodnota maximální	230 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	14 W 42 W 48 W 34 W
Hlavní obvod	
provozní proud • jmenovitá hodnota • při kapacitním zatížení při 400 V jmenovitá hodnota • při kapacitním zatížení při 500 V jmenovitá hodnota	400 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	Ano
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 • napěťová spoušť	Ano Ne
Funkce produktu	
funkce produktu monitorování přepětové ochrany	Ano
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 100 kA 100 kA 100 kA
Připojení	
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	ostatní
přípojitelný průřez vodiče pro hlavní kontakty	

• jednokabelový nebo vícekabelový minimální	25 mm ²
• jednokabelový nebo vícekabelový maximální	240 mm ²
• vícekabelový minimální	25 mm ²
• vícekabelový maximální	240 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	34 x 18 mm
způsob techniky zapojení	plochý přívod

Mechanická konstrukce

výška	306 mm
šířka	209,4 mm
hloubka	161,6 mm
způsob upevnění	montážní panel
způsob upevnění	
• upevnění do dna	Ano
• montáž na přípojnicí	Ne
Montážní poloha	horizontální/vertikální
hmotnost netto	4,35 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	other
---------------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other	Environment
--------------	--------------------

[Miscellaneous](#)

[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=3NP1153-1DA13>

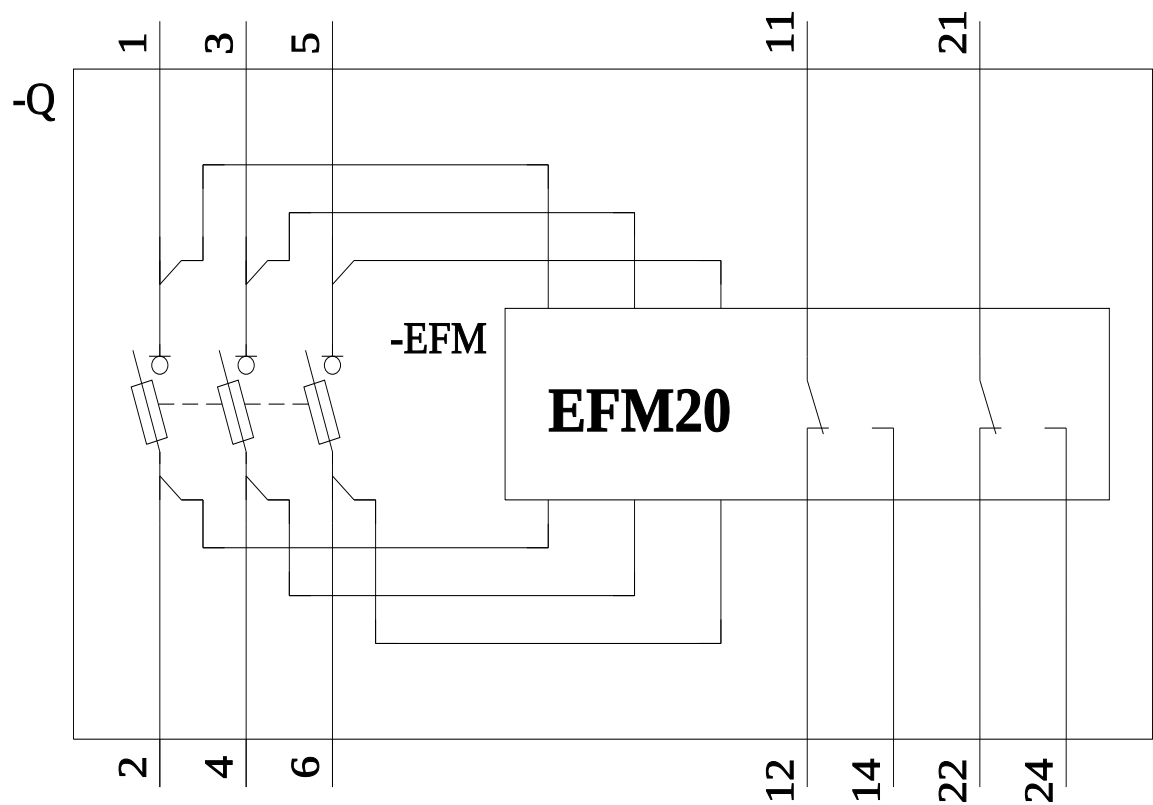
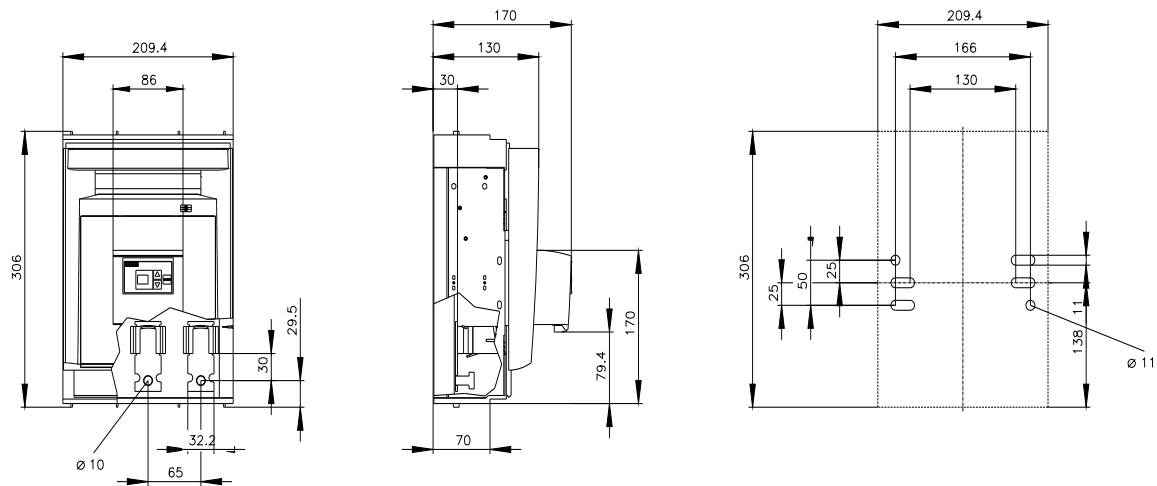
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

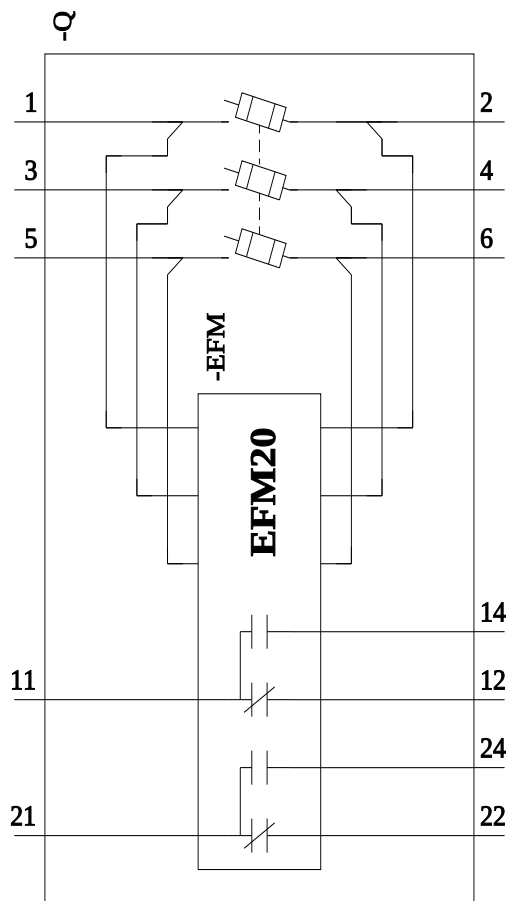
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3NP1153-1DA13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA13

CAX-Online-Generator





Poslední změna:

28.09.2024 

