



SENTRON, pojistkový odpojovač zátěže 3NP1, 3-pólový, NH2, 400 A, pro přípojnícový systém 8US 60 mm, ploché svorky, monitorování pojistek: elektronická jednotka EFM10, rovina krytu 32/70mm

Verze	
označení produktu	pojistkový odpojovač
provedení přípojnice	tloušťka přípojnice 5 nebo 10 mm
provedení monitorování pojistek	elektronické EFM10
provedení odpínače tvar lišty	Ne
Obecné technické údaje	
počet pólů	3
konstrukční typ přístroje	pro přípojnícový systém 8US 60mm
konstrukční velikost úchytné spony	2 a 1
konstrukční velikost pojistkové vložky	NH1, NH2
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota	1 000
faktor výkonu	
• u AC-22 B	0,65
• u AC-23 B	0,35
pojistkový systém	pojistka NH
stupeň znečištění	2
Napětí	
izolační napětí	
• jmenovitá hodnota	690 V
• při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
faktor výkonu u AC-21 B	0,95
rázová pevnost jmenovitá hodnota	8 kV
• provozní proud	
— 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
• provozní proud	
— 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	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
propustný proud při plynulém zapínání maximální	40 kA
Třída ochrany	
stupeň krytí IP otevřené	IP20
Rozptýlení	
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za teplého provozního stavu na každý pól	48 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 zátěžový odpojovač	Ano
vhodné k použití spínač nouzového vypnutí	Ne
vhodné k použití bezpečnostní spínač	Ano
Podrobnosti o produktu	
součást produktu	
• podpěťová spoušť	Ne
• podpěťová spoušť s předbíhajícím kontaktem	Ne
vlastnost produktu plombovatelný	Ano
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
Funkce produktu	
funkce produktu monitorování přepětové ochrany	Ne
Připojení	
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	ostatní
připojitelný 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
šířka sběrné kolejnice	
• minimální	12 mm
• maximální	30 mm
hloubka	187,6 mm
způsob upevnění	přípojnice
způsob upevnění	
• upevnění do dna	Ne
• montáž na přípojnici	Ano
Montážní poloha	horizontální/vertikální
osová vzdálenost přípojnice	60 mm
Netto hmotnost na MJ	4,637 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



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Maritime application	other
--------------------------	-------------------	----------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3NP1153-1BC12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3NP1153-1BC12>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1BC12

CAX-Online-Generator

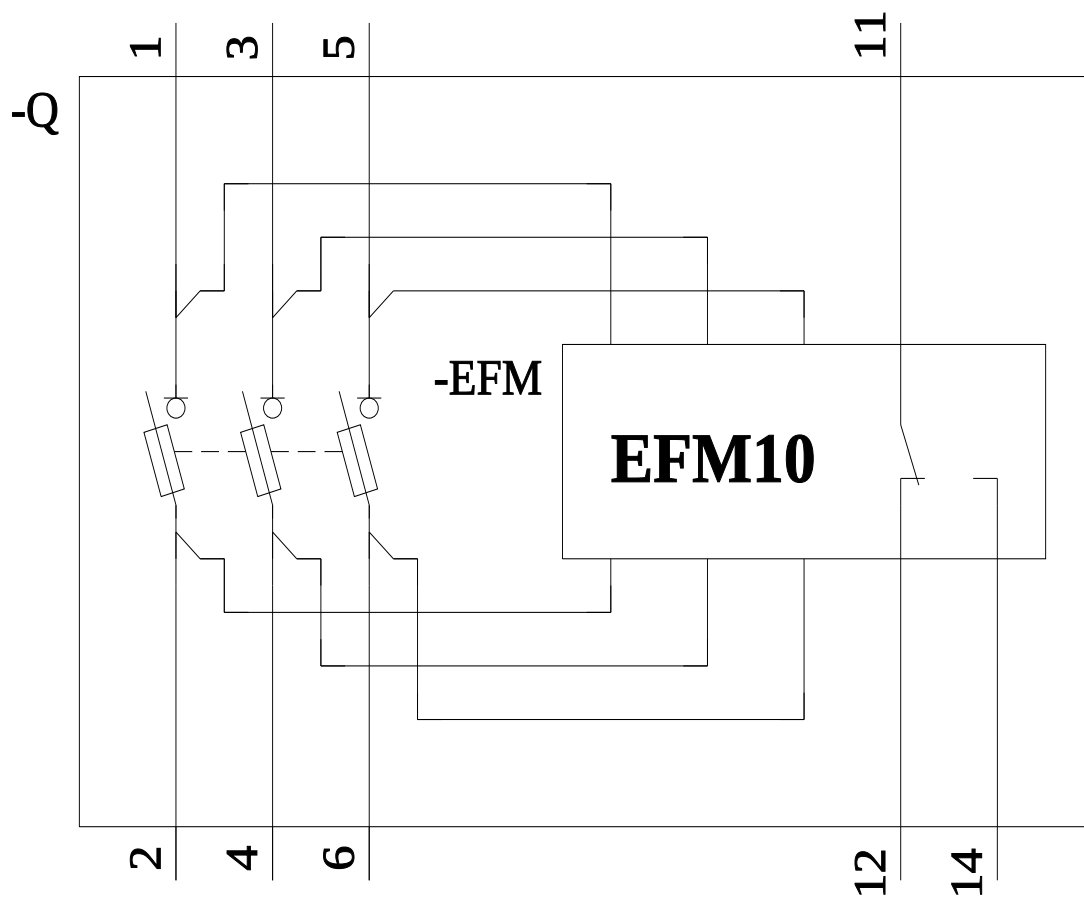
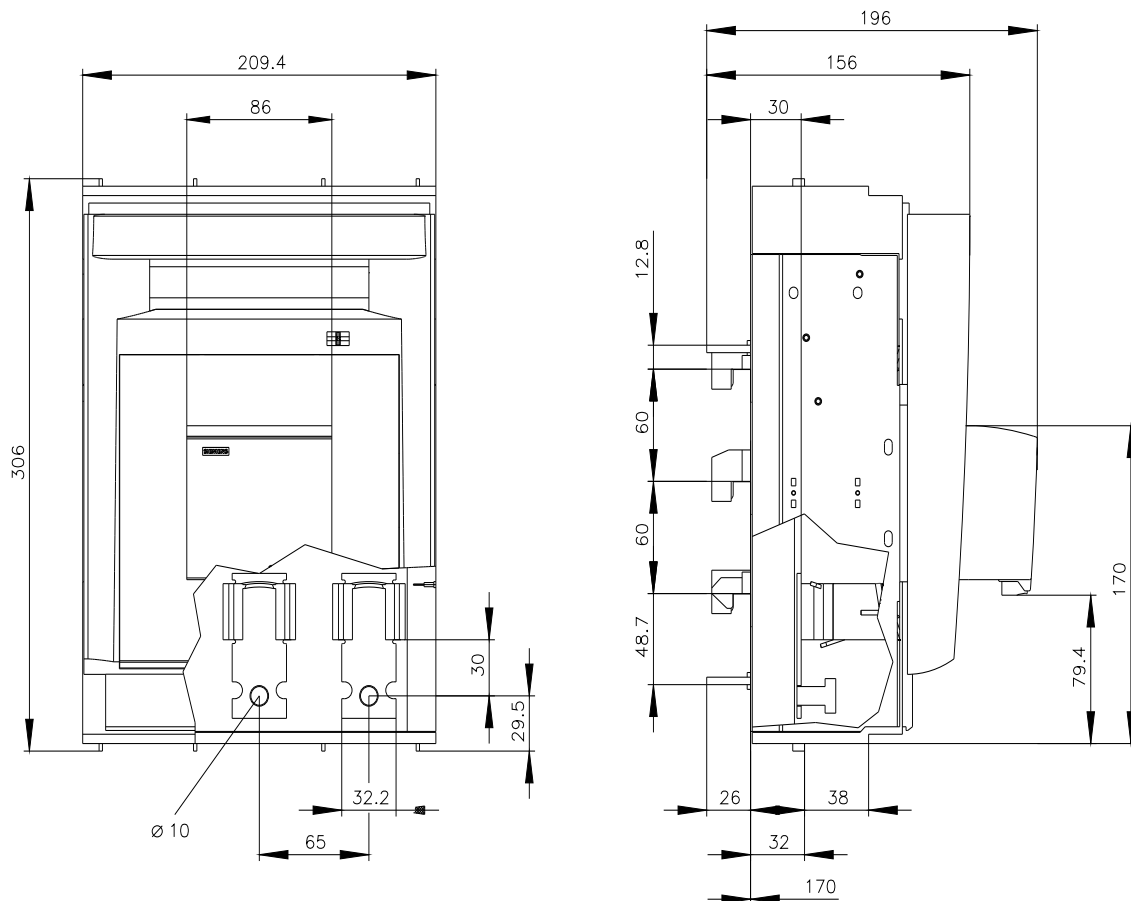
<https://www.siemens.com/cax>

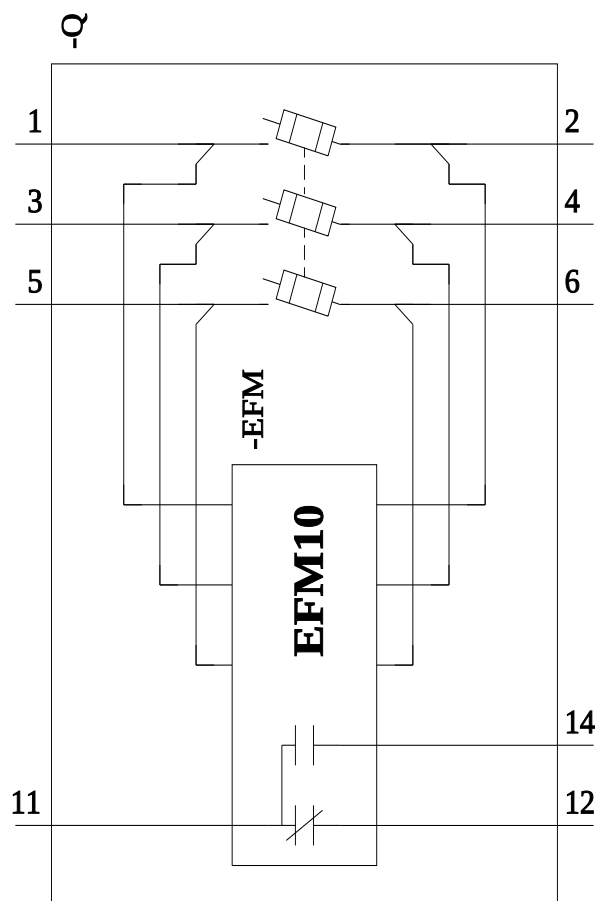
Tender specifications

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

Charakteristické křivky

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Poslední změna:

10.04.2025 

