SIEMENS

Ficha técnica 3NP1153-1JC13

SENTRON, seccionadora-fusível sob carga 3NP1, de 3 polos, NH2, 400 A, para sistema de barramentos coletores Rittal 60 mm, conexão plana, monitorização dos fusíveis: EFM20 eletrônico, nível da cobertura 32/70mm

Versão	
designação do produto	Interruptor-seccionador de corte em carga fusível
versão da barra principal	Espessura das barras colectoras 5 ou 10 mm
versão do monitoramento dos fusíveis	electrónica EFM20
versão do interruptor de carga forma de régua	No
versão do comando de avanço acionamento do motor	No
Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
modelo do dispositivo	para sistema de barramento Rittal 60mm
tamanho da faca secionadora	2 e 1
tamanho da unidade para fusível	NH1, NH2
corrente interrompida limitada com interruptor fechado máximo	40 kA
durabilidade mecânica (ciclos de operação) típica	1 000
valor I2t com interruptor fechado máximo	2 150 kA2.s
fator de potência	
● em AC-22 B	0,65
● em AC-23 B	0,35
● com carga capacitiva	-0,25
sistema de fusíveis	fusível NH
grau de poluição	2
Tensão	
tensão de isolamento	
● valor nominal	690 V
● com grau de poluição 3 em CA valor nominal	690 V
● com grau de poluição 2 em CA valor nominal	1 000 V
fator de potência em AC-21 B	0,95
tensão de impulso suportável valor nominal	8 kV
corrente de serviço	
● com 35 ºC valor nominal	400 A
● com 40 ºC valor nominal	400 A
● com 45 ºC valor nominal	392 A
● a 50 ºC valor nominal	372 A
● com 55 ºC valor nominal	356 A
● em AC-21 B em 240 V valor nominal	400 A
● em AC-21 B com 400 V valor nominal	400 A
● em AC-21 B com 500 V valor nominal	400 A
● em AC-21 B em 690 V valor nominal	400 A
● em AC-22 B em 240 V valor nominal	400 A
● em AC-22 B com 400 V valor nominal	400 A

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

● em AC-22 B com 500 V valor nominal	400 A
● em AC-22 B em 690 V valor nominal	400 A
● em AC-23 B em 690 V valor nominal	125 A
● em AC-23 B com 500 V valor nominal	315 A
● em AC-23 B com 400 V valor nominal	400 A
● em AC-23 B em 240 V valor nominal	400 A
corrente de passagem com ligação rápida máximo permitido	40 kA
tensão de serviço	
● em CA valor nominal mínimo	230 V
● em CA valor nominal máximo	690 V
Classe de proteção	
grau de proteção IP	
● com interruptor fechado com cobertura ou cobertura de terminal de cabos	IP40
● com interruptor fechado sem cobertura ou cobertura de terminal de cabos	IP30
● aberta	IP20
Dissipação	
potência de perda [W]	
● com corrente nominal térmica convencional sem fusível por ponto de ligação	14 W
● com corrente nominal térmica convencional sem fusível por dispositivo	42 W
● em valor nominal de corrente em CA no estado operacional quente por ponto de ligação	48 W
● do fusível por fusível máximo	34 W
Circuito principal	
corrente de serviço	
● valor nominal	400 A
● com carga capacitiva com 400 V valor nominal	72 A
● com carga capacitiva com 500 V valor nominal	55 A
Circuito auxiliar	
número de contatos inversores para contatos auxiliares	0
número de NF para contatos auxiliares	0
número de NA para contatos auxiliares	0
Adequação	
aptidão para aplicação chave principal	No
aptidão para aplicação seccionadora sob carga	Si
aptidão para aplicação interruptor de DESLIGAMENTO DE EMERGÊNCIA	No
aptidão para aplicação interruptor de segurança	Si
aptidão para aplicação interruptor de reparo/manutenção	Si
Detalhes do produto	
função do produto monitoramento de queda de fase	Si
componente do produto	
● disparador de subtensão	No
● disparador de subtensão com contato em avanço	No
característica do produto apto para selagem	Si
expansão do produto interruptor auxiliar	Si
expansão do produto opcional	
● possibilidade de bloqueio	Si
● disparador de tensão	No
Função do produto	
função do produto monitoramento da proteção contra sobretensão	Si
Curto-circuito	
corrente de curto-circuito condicional (Iq)	
● em CA em 240 V com ligação rápida valor nominal	80 kA
● em CA com 500 V com ligação rápida valor nominal	80 kA
● em CA em 690 V com ligação rápida valor nominal	50 kA
● com interruptor fechado em CA em 240 V valor nominal	100 kA
● com interruptor fechado em CA com 500 V valor nominal	100 kA

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

● com interruptor fechado em CA em 690 V valor nominal	100 kA
Conexões	
disposição da conexão elétrica para circuito principal	outros
secção transversal do condutor conectável para contatos principais	
● de um fio ou mais fios mínimo	25 mm²
● de um fio ou mais fios máximo	240 mm²
● de vários fios mínimo	25 mm²
● de vários fios máximo	240 mm²
torque de aperto em terminais com parafuso	
● mínimo	10 N·m
● máximo	12 N·m
tipo de secções transversais dos condutores a serem conectados dos condutores laminados máximo	34 x 18 mm
tipo de técnica de ligação	Ligação plana
Projeto mecânico	
altura	306 mm
largura	209,4 mm
largura do barramento de corrente	
● mínimo	12 mm
● máximo	30 mm
profundidade	183,6 mm
tipo de fixação	Barra coletora
tipo de fixação	
● montagem no solo	No
● montagem em barra	Si
posição de montagem	horizontal/vertical
distância entre centros do barramento	60 mm
peso líquido	4,9 kg
Condições ambientais	
temperatura ambiente durante operação	
● mínimo	-25 °C
● máximo	55 °C
temperatura ambiente durante o armazenamento	
● mínimo	-50 °C
● máximo	80 °C
Certificados	
identificação de referência de acordo com IEC 81346-2:2009	Q

Homologações certificados

General Product Approval

Confirmation | Miscellaneous

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

Environment

Environmental Confirmations	Environmental Confirmations

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Outras informações

Informações sobre a embalagem
Informações sobre a embalagem

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs

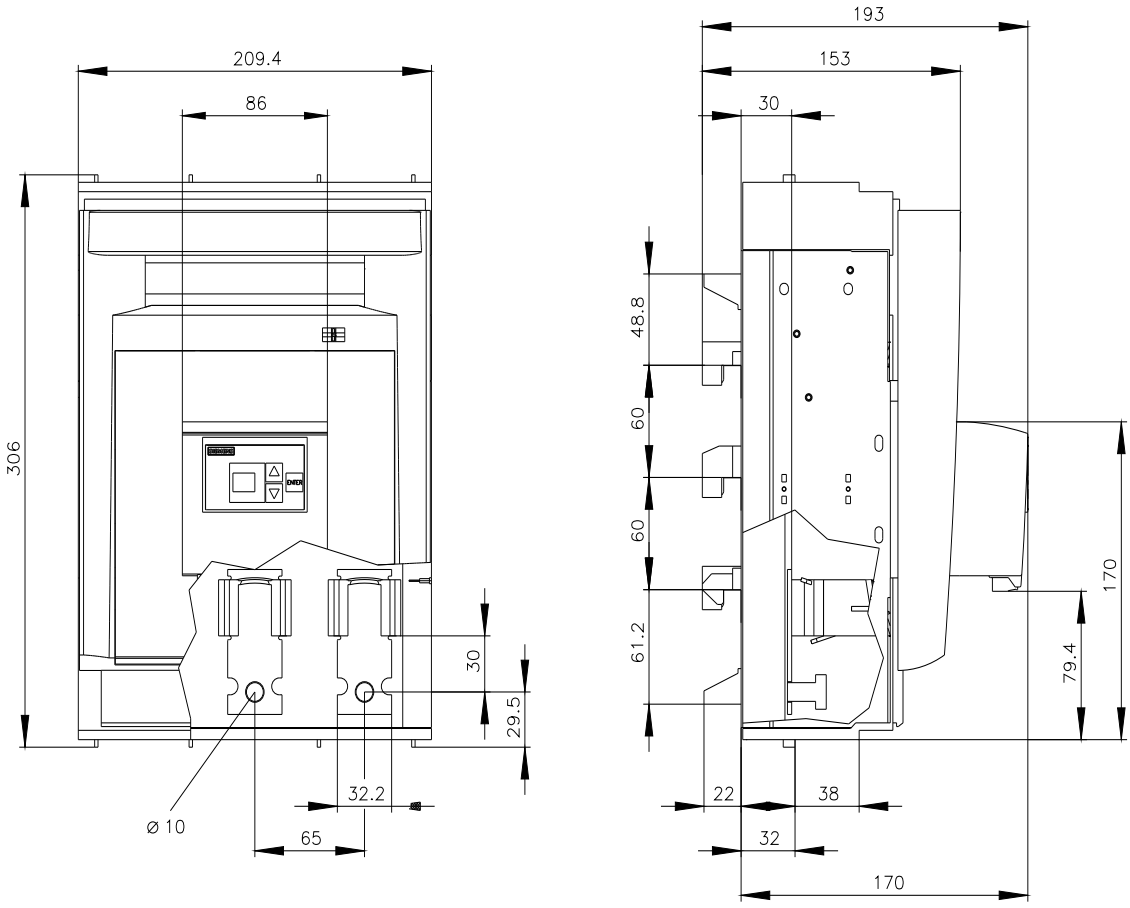
Industry Mall (Online ordering system)
https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3NP1153-1JC13

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/3NP1153-1JC13

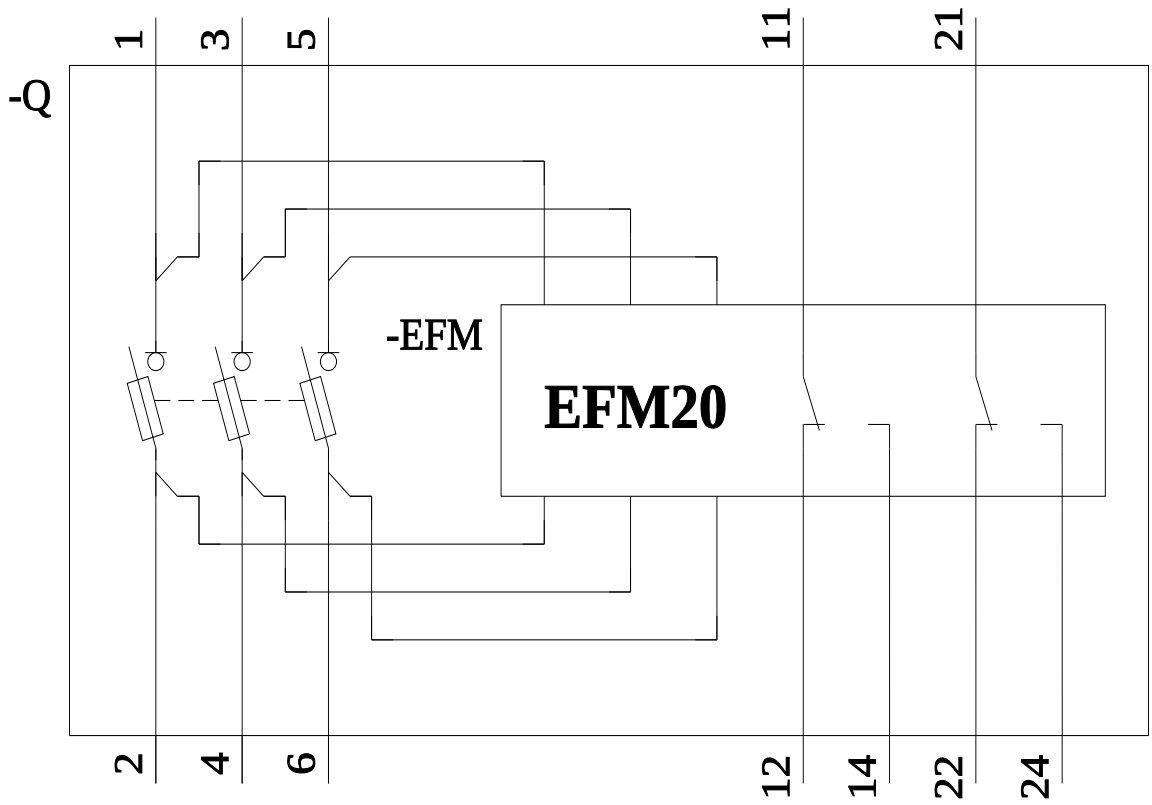
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1JC13

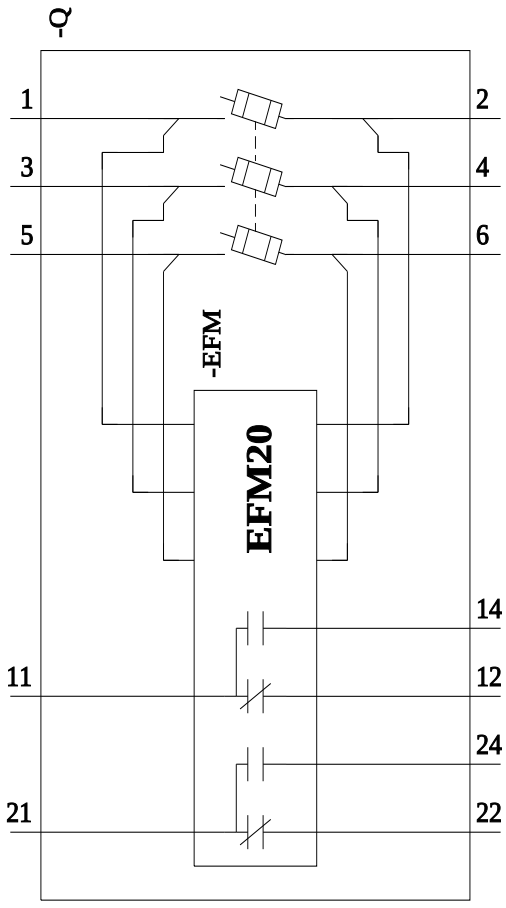
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications



Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens





última alteração: 28/09/2024

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens

Reservado o direito a alterações
© Copyright Siemens