SIEMENS

Ficha técnica 3RT1467-6PF35



Contator, CA-1, 500 A/690 V/40 °C, S10, de 3 polos, 96-127V CA/CC, CLP-IN opcional, com varistor, 1NA+1NF, trilho de conexão/ conexão parafusada

nome da marca do produto	SIRIUS
designação do produto	Contator
designação do tipo de produto	3RT14
Dados técnicos gerais	
tamanho do contactor	S10
expansão do produto	
 módulo de funcionamento para comunicação 	Não
 interruptor auxiliar 	Sim
tensão de isolamento	
 do circuito de corrente principal com grau de sujidade 3 valor estipulado 	1 000 V
 do circuito de corrente auxiliar com grau de sujidade 3 valor estipulado 	690 V
resistência à tensão de choque	
 do circuito de corrente principal valor estipulado 	8 kV
do circuito de corrente auxiliar valor estipulado	6 kV
resistência ao choque com impulso retangular	
• com CA	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
• com DC	8,5g / 5 ms, 4,2g / 10 ms
resistência ao choque com impulso sinusoidal	
• com CA	13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms
• com DC	13,4g / 5 ms, 6,5g / 10 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
do contactor típico	10 000 000
 do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado responsável pela eletrónica típico 	5 000 000
 do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico 	10 000 000
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q
Diretiva RSP (Data)	10.08.2018 00:00:00
Condições ambientais	
altura de instalação em caso de altura pelo NN máximo	2 000 m
temperatura ambiente	
 durante o funcionamento 	-25 +60 °C
durante o armazenamento	-55 +80 °C
humidade relativa do ar mínimo	10 %
humidade relativa do ar durante o funcionamento	10 95 %
humidade relativa do ar a 55 °C segundo a IEC 60068- 2-30 máximo	95 %
Circuito de corrente principal	

quantidade de polos para circuito principal	3
número de contactos de fecho para contactos	3
principais	
número de contactos de abertura para contactos principais	0
tipo de tensão para circuito principal	AC
corrente de serviço	
• com AC-1	
 até 690 V com temperatura ambiente de 40°C valor estipulado 	500 A
 — até 690 V com temperatura ambiente de 55°C valor estipulado 	450 A
 até 690 V com temperatura ambiente de 60°C valor estipulado 	450 A
• a AC-3	400.4
— com 400 V valor estipulado	138 A
— com 690 V valor estipulado	138 A
secção transversal mínima no circuito de corrente principal com valor estipulado máximo AC-1	300 mm ²
frequência de comutação sem carga	4.000.475
• com CA	1 000 1/h
• com DC	1 000 1/h
frequência de comutação com AC-1 máximo	600 1/h
Circuito de corrente de comando/ ativação	
tipo de tensão	CA/CC
tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA/CC
tensão de alimentação de comando com CA	
 a 50 Hz valor estipulado 	96 127 V
a 60 Hz valor estipulado	96 127 V
tensão de alimentação de comando com DC	
 valor estipulado 	96 127 V
tipo de entrada de comando do PLC segundo a IEC 60947-1	Tipo 2
corrente recebida na entrada de comando do PLC segundo a IEC 60947-1 máximo	20 mA
fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com DC	
valor inicial	0,8
valor final	1,1
fator da área de trabalho tensão de comando valor	1,1
estipulado da bobina magnética com CA	
• a 50 Hz	0,8 1,1
• a 60 Hz	0.8 1,1
versão do limitador de sobretensão	varistor
potência aparente de aperto da bobina magnética com	
CA	
● a 50 Hz	530 V·A
fator de potência indutivo com potência de arranque da bobina	
● a 50 Hz	0,8
potência aparente de manutenção da bobina magnética com CA	
● a 50 Hz	5 V·A
fator de potência indutivo com potência de manutenção da bobina	
• a 50 Hz	0,5
potência de arranque da bobina magnética com DC	580 W
potência de manutenção da bobina magnética com DC	3,4 W
atraso de fecho	
• com CA	45 80 ms
• com DC	45 80 ms
atraso de abertura	
om CA	80 100 ms

duracto do ance elétrico versão do acionamento de contuacios PCL-No up patrão A1 - A2 (ejustável) Circulo de corrente secundátio número de contactos de abertura para contactos auxillares * montável * (ejugaja instantanea * (ejugaja instantaneaa * (ejugaja instantaneaa * (ejugaja instantaneaa * (ejugaja instantaneaa * (ejugaja instantaneaaa) * (ejugaja instantaneaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa	• com DC	80 100 ms
Corrente de contactos de abertura para contactos usulfilares e montável e contactos de fecho para contactos e lagração instantanea 1	duração do arco elétrico	10 15 ms
número de contactos de abertura para contactos auxillares • montável • ligação instantânea 1 número de contactos de fecho para contactos 2 auxillares • montável • ligação instantânea 1 • montável • ligação instantânea 10 A corrente de serviço a AC-12 máximo 10 A corrente de serviço a AC-12 máximo 10 A corrente de serviço a AC-13 máximo 2 A • com 400 V valor estipulado 2 A • com 690 V valor estipulado 2 A • com 690 V valor estipulado 2 A • com 690 V valor estipulado 2 A • com 110 V valor estipulado 2 A • com 110 V valor estipulado 3 A • com 220 V valor estipulado 4 A • a 16 V valor estipulado 5 A • a 16 V valor estipulado 6 Com 220 V valor estipulado 7 Com 220 V valor estipulado 8 Com 220 V valor estipulado 9 Com 220 V valor estipulado 9 Com 220 V valor estipulado 10 A versão do disjuntor para proteção contra curto-circulto do interruptor auxiliar necessário 10 Confabilidade dos contactos dos contactos auxiliares Protecica contra curto-circulto versão do cartucho de hisviele 10 para proteção contra curto-circulto versão do cartucho de hisviele 10 para proteção contra curto-circulto versão do cartucho de hisviele 10 para proteção contra curto-circulto do interruptor 10 para postação contra curto-circulto do interruptor 10 pa		PLC-IN ou padrão A1 - A2 (ajustável)
* montavel 4	Circuto de corrente secundário	
Ingação instantânea Indimero de contactos de fecho para contactos auxiliares Ingação instantânea Ingação inst		2
• Iligação instantânea 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2		4
mulmaro de contactos de fecho para contactos auxillaros auxillaros montável auxillaros		
montável		
e ligação instantânea corrente de serviço a AC-12 máximo corrente de serviço a AC-15 • a 230 V valor estipulado • com 500 V valor estipulado • com 600 V valor estipulado • com 600 V valor estipulado • com 240 V valor estipulado • com 250 V valor e		
corrente de serviço a AC-12 máximo corrente de serviço a AC-15 a 230 V valor estipulado com 400 V valor estipulado com 690 V valor estipulado com 690 V valor estipulado com 690 V valor estipulado com 400 V valor estipulado com 40 V valor estipulado com 20 V valor estipulado com 200 V valor estipulado com 200 V valor estipulado com 600	montável	4
corrente de serviço a AC-15 a 230 V valor estipulado com 40 V valor estipulado com 800 V valor estipulado a 60 V valor estipulado com 800 V valor estipulado a 10 A com 110 V valor estipulado a 12 V valor estipulado com 120 V valor estipulado com 220 V valor estipulado com 800 V valor estipulado com 220 V valor estipulado versão do disjuntor para proteção contractor-circuito do interruptor auxillar recessário conflabilidade dos contactos dos contactos auxillares Proteção contra curto-circuito versão do cartucho de fusivois para proteção contra curto-circuito do circuito principal — no tipo de atribuição 2 necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxillar recessário para proteção contra curto-circuito do interrupto		
a 230 V valor estipulado com 300 V valor estipulado com 500 V valor estipulado com 500 V valor estipulado com 600 V valor 600		10 A
com 400 V valor estipulado com 600 V valor estipulado com 48 V valor estipulado com 48 V valor estipulado com 48 V valor estipulado com 410 V valor estipulado com 410 V valor estipulado com 110 V valor estipulado com 110 V valor estipulado com 100 V valor estipulado com 200 V valor estipulado com 200 V valor estipulado com 600 V valor estipulado		
com 500 V valor estipulado com 650 V valor estipulado com 650 V valor estipulado com 24 V valor estipulado com 48 V valor estipulado com 48 V valor estipulado com 110 V valor estipulado com 110 V valor estipulado com 110 V valor estipulado com 22 V valor estipulado com 22 V valor estipulado com 20 V valor estipulado com 20 V valor estipulado com 20 V valor estipulado com 600 V valor estipulado versão do dejulartor para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Protecção contra curto-circuito função do produto proteção-curto-circuito versão do cartucho de fusiveis o para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário no tipo de atribuição 1 necessário o para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Montagem/ Fixação Dimensões Proteção combra estre curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Montagem/ Fixação Dimensões posíção de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° travação de parafusos Sim altura 1argura profundidade distância a cumprir à montagem sequencial para a frente a subir a descer para os lados num nivel vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° travação de parafusos Sim 10 mm a descer para a frente a subir para os lados 10 mm a descer para os lados a peças sob tensão para a frente a paças sob tensão para a frente a paças sob tensão para a frente a peças sob tensão para a frente a peças sob tensão para a frente a peças sob tensão para a frente	·	
com 690 V valor estipulado corrette de serviço com DC-13 c com 24 V valor estipulado c de a 60 V valor estipulado c de a 125 V valor estipulado c de m 600 V valor estipulado versão do disjuntor para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário conflabilidade dos contactos dos contactos auxiliares Proteção contra curto-circuito versão do cartucho de fusiveis para proteção contra curto-circuito do circuito principal — no tipo de atribuição 1 necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto de protector necessário para a frente a subir para a frente a peças sob tens		
corrente de serviço com DC-13 • com 24 V valor estipulado • a 60 V valor estipulado • a 125 V valor estipulado • a 125 V valor estipulado • com 44 V valor estipulado • com 220 V valor estipulado • com 220 V valor estipulado • com 220 V valor estipulado • com 600 V valor estipulado versão do disjunitor para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário conflabilidade dos contactos dos contactos auxiliares Protecção contra curto-circuito função do produto proteção-curto-circuito do versão do cartucho de futiveis • para proteção contra curto-circuito do circuito principal — no tipo de atribuição 1 necessário — no tipo de atribuição 1 necessário — no tipo de atribuição 2 necessário — no tipo de atribuição 2 necessário Montagem/Fixação/Dimensões posíção de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem notinável para a frente e para trás em +/- 22,5° tipo de fixação • montagem em série altura largura 165 mm profundidade para a frente — a subir — a a escer — para a frente — a subir — a descer — para a frente — para os lados • nequa so lados — para a frente — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para a frente — a subir — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para a frente — a s		
		1 A
com 48 V valor estipulado a 60 V valor estipulado c om 110 V valor estipulado c om 220 V valor estipulado c om 220 V valor estipulado c om 600 V valor estipulado versão do disjuntor para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário conflabilidade dos contactos dos contactos auxiliares Protecção contra curto-circuito função do produto proteção-curto-circuito versão do cartucho de fusíveis para proteção contra curto-circuito do circuito principal — no tipo de atribução 1 necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário posição de montagem Montagem/ Fixação Dimensões posição de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim altura 1argura 1argura 210 mm 1argura 220 mm 1argura 4 montagem sequencial — para a frente — a subir — para os lados • a negas com ligação à terra — para os lados • a peças com ligação à terra — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a subir — para os lados — para a frente — a peças sob tensão — para a frente — a peças sob tensão — para a frente		10 A
a 60 V valor estipulado c and 15 V valor estipulado c and 25 V valor estipulado c and 25 V valor estipulado c com 200 V valor estip		
com 110 V valor estipulado a 125 V valor estipulado com 600 V valor estipulado com 600 V valor estipulado com 600 V valor estipulado versão do disjuntor para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário conflabilidade dos contactos dos contactos auxiliares Protecção contra curto-circuito função do produto proteção-curto-circuito versão do cartucho de fusíveis para proteção contra curto-circuito do circuito principal — no tipo de atribuição 2 necessário — no tipo de atribuição 2 necessário — no tipo de atribuição 2 necessário — para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Montagem/ Fixação/ Dimensões posição de montagem posição de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixo de fixação montagem em série altura largura porfundidade distância a cumprir a montagem sequencial para a frente a subir para os lados a peças com ligação à terra para os lados a peras sot lensão para a frente a subir para a frente a subir para os lados a peças sob tensão para a frente a subir para a frente a subir para a frente a subir para os lados para a frente a peças sob tensão para a frente a peças sob tensão para a frente a peças sob tensão para a frente a peras sob tensão para a frente a peças sob tensão para a frente a peças sob tensão para a frente a peras sob tensão para a frente	•	
■ a 125 V valor estipulado ■ com 220 V valor estipulado ■ com 600 V valor estipulado ■ com 600 V valor estipulado versão do disjuntor para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário conflabilidade dos contactos dos contactos auxiliares Protecção contra curto-circuito função do produto proteção-curto-circuito versão do cartucho de fusíveis ■ para proteção contra curto-circuito o interruptor auxiliar necessário — no tipo de atribuição 2 necessário — no tipo de atribuição 2 necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário ■ para proteção contra curto-circuito do circuito protectiva de montagem com uma rotação de +/-90°, num nivel vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nivel vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos ima nivel vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nivel vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos ima nivel vertical de montagem com uma rotação de +/-9	•	1 A
e com 600 V valor estipulado versão do disjuntor para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares Protecção contra curto-circuito função do produto proteção-curto-circuito versão do cartucho de fusiveis • para proteção contra curto-circuito do circuito principal — no tipo de atribuição 1 necessário • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário • postição de montagem Montagem/ Fixação/ Dimensões posição de montagem em série altura 210 mm largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencia — para a frente — a subir — a descer — para os lados — para a fenete — a subir — para os lados — para a fenete — a par	• a 125 V valor estipulado	0,9 A
versão do disjuntor para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA) Protecção contra curto-circuito função do produto proteção-curto-circuito versão do cartucho de fusiveis • para proteção contra curto-circuito or no tipo de atribuição 1 necessário - no tipo de atribuição 2 necessário • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Posição de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos sima altura altura altura 105 mm profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a subir — para a frente —	 com 220 V valor estipulado 	0,3 A
interruptor auxiliar necessário confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares Protecção contra curto-circuito função do produto proteção-curto-circuito versão do cartucho de fusíveis • para proteção contra curto-circuito do circuito principal — no tipo de atribuição 1 necessário • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Posição de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumpri • à montagem sequencial — para a frente — a subir — para os lados • mentagem — para os lados • omm • a descer — para a frente — a subir — para os lados • para a frente — a subir — para os lados • para a frente — a subir — para os lados • 10 mm — para os lados • 10 mm — para os lados — para a frente — a subir — para os lados • mome — para os lados • num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 10 mm	● com 600 V valor estipulado	0,1 A
Protecção contra curto-circuito função do produto proteção-curto-circuito versão do cartucho de fusíveis • para proteção contra curto-circuito do circuito principal — no tipo de atribuição 2 necessário • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Montagem/ Fixação/ Dimensões posição de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° tipo de fixação • montagem em série altura largura 165 mm profundidade distância a cumpri • à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra — para os lados — para a frente — a subir — para os lados • a peças sob tensão — para a frente — a secer • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • a peças sob tensão — para a frente • 20 mm		gG: 10 A (230 V, 400 A)
função do produto proteção-curto-circuito Não versão do cartucho de fusíveis • para proteção contra curto-circuito do circuito principal gG: 500 A (690 V, 100 kA) — no tipo de atribuição 1 necessário gR: 500 A (690 V, 100 kA) • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário gR: 500 A (690 V, 100 kA) Montagem/ Fixação/ Dimensões posição de montagem posição de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de */-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em */- 22,5° tipo de fixação fixação de parafusos • montagem em série Sim altura 210 mm largura 185 mm profundidade 202 mm distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente 20 mm — a subir 10 mm — para os lados 0 mm • a peças com ligação à terra 20 mm — para o slados 10 mm — a descer 10 mm — para os lados 10 mm — a paças sob tensão 10 mm — para a frente 20 mm — a peças sob tensão 10 mm — para a frente 20 mm	confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares	uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 1 mA)
versão do cartucho de fusíveis	Protecção contra curto-circuito	
 para proteção contra curto-circuito do circuito principal no tipo de atribuição 2 necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário posição de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos tipo de fixação fixação de parafusos Sim altura 210 mm largura profundidade distância a cumprir à a montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para os lados a peças com ligação à terra — para os lados — para os lados — a descer — para os lados — a descer — para os lados — para os lados — para os frente 20 mm o a descer o mm o a descer o mm o a descer o mm o a peças sob tensão — para a frente 20 mm a paças sob tensão — para a frente 20 mm		Não
principal — no tipo de atribuição 1 necessário — no tipo de atribuição 2 necessário 9 para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Montagem/Fixação/Dimensões posição de montagem — no tipo de fixação principal (signa) profita de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° tipo de fixação fixação de parafusos • montagem em série altura 210 mm largura 165 mm profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para a solados • a peças com ligação à terra — para a frente — a subir — para a frente — para a fre		
— no tipo de atribuição 2 necessário • para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Posição de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° tipo de fixação fixação de parafusos • montagem em série fixação de parafusos • montagem em série 165 mm profundidade 202 mm distância a cumprir • à montagem sequencial − para a frente 20 mm − a subir 10 mm − a descer 10 mm • a peças com ligação à terra − para a frente 20 mm − para os lados 10 mm − para os lados 10 mm − para os lados 10 mm − a descer 10 mm − para os lados 10 mm − para os lados 10 mm • a peças sob tensão − para a frente 20 mm	principal	O 500 A (000 V 400 I A)
 para proteção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário Montagem/ Fixação/ Dimensões posição de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos immontagem em série altura largura profundidade distância a cumprir à montagem sequencial — para a frente — a subir — para os lados • a peças com ligação à terra — para a frente — para a frente — para os lados • a subir — para os lados • a peças sob tensão — para a frente 20 mm • a peças sob tensão — para a frente 20 mm 	•	
Montagem/ Fixação/ Dimensões posição de montagem num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos tipo de fixação fixação de parafusos sim 210 mm largura 165 mm profundidade 202 mm distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente 20 mm — a subir 10 mm — para os lados 0 mm • a peças com ligação à terra 20 mm — para a frente 20 mm — a subir 10 mm — para os lados 10 mm — a descer 10 mm • a peças sob tensão 10 mm — para a frente 20 mm	 para proteção contra curto-circuito do interruptor 	
num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° tipo de fixação fixação de parafusos ● montagem em série Sim altura 210 mm largura 165 mm profundidade 202 mm distância a cumprir ● à montagem sequencial — para a frente 20 mm — a subir 10 mm — a descer 10 mm ● a peças com ligação à terra — para os lados 0 mm — a subir 10 mm — a subir 10 mm — a subir 0 mm — para os lados 10 mm — a para os lados 10 mm — para os lados 10 mm — para os lados 10 mm — para os lados 20 mm — a subir 20 mm — a subir 30 mm — para os lados 30 mm		
vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° tipo de fixação	- International Control of the Contr	
 ◆ montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir ◆ à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra — para os lados — a subir — para os lados • a peças com logação à terra — para os lados — para os lados — a subir — a subir — a subir — para os lados — para a frente 20 mm — a peças sob tensão — para a frente 20 mm 	posição de montagem	num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90° num nível
altura	posição de montagem	num nível vertical de montagem com uma rotação de +/-90°, num nível vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5°
largura 165 mm profundidade 202 mm distância a cumprir 0 mm - a montagem sequencial 20 mm - para a frente 20 mm - a subir 10 mm - para os lados 0 mm • a peças com ligação à terra 20 mm - a subir 10 mm - para os lados 10 mm - a descer 10 mm • a peças sob tensão 20 mm		vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5°
profundidade 202 mm distância a cumprir • à montagem sequencial	tipo de fixação	vertical de montagem inclinavel para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim
distância a cumprir	tipo de fixação ● montagem em série altura	vertical de montagem inclinavel para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm
 à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra — para a frente — a subir — a subir — para os lados — para os lados — para os lados — para os lados — a descer • a peças sob tensão — para a frente 20 mm • a peças sob tensão — para a frente 20 mm 	tipo de fixação • montagem em série altura largura	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm
 — para a frente — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra — para a frente — para os lados — a subir — para os lados — para os lados — a descer • a peças sob tensão — para a frente 20 mm 10 mm • a peças sob tensão — para a frente 20 mm 	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm
— a subir 10 mm — a descer 10 mm — para os lados 0 mm • a peças com ligação à terra 20 mm — para a frente 20 mm — a subir 10 mm — para os lados 10 mm — a descer 10 mm • a peças sob tensão 20 mm	tipo de fixação	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm
 — a descer — para os lados ● a peças com ligação à terra — para a frente — a subir — para os lados — para os lados — a descer ● a peças sob tensão — para a frente 20 mm 10 mm 10 mm 20 mm 	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm
 — para os lados ● a peças com ligação à terra — para a frente — a subir — para os lados — para os lados — a descer ● a peças sob tensão — para a frente 20 mm 10 mm 10 mm 20 mm 	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm
 a peças com ligação à terra — para a frente — a subir — para os lados — para os lados — a descer a peças sob tensão — para a frente 20 mm 10 mm 20 mm 	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a subir	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm
 — para a frente — a subir — para os lados — a descer • a peças sob tensão — para a frente 20 mm 10 mm 20 mm 	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm 10 mm 10 mm
— a subir 10 mm — para os lados 10 mm — a descer 10 mm • a peças sob tensão 20 mm	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para os lados	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm 10 mm 10 mm
 — a descer a peças sob tensão — para a frente 20 mm 	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm 20 mm 10 mm 10 mm 0 mm
 a peças sob tensão — para a frente 20 mm 	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra — para a frente	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm 20 mm 10 mm 10 mm 0 mm
— para a frente 20 mm	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra — para a subir	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm 20 mm 10 mm 0 mm 0 mm
	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra — para a frente — a subir — para os lados	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm 20 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm
— a subir	tipo de fixação • montagem em série altura largura profundidade distância a cumprir • à montagem sequencial — para a frente — a subir — a descer — para os lados • a peças com ligação à terra — para a sinche — a subir — para a frente — a para a frente — a subir — para os lados — a descer	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm 20 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm
	tipo de fixação	vertical de montagem inclinável para a frente e para trás em +/- 22,5° fixação de parafusos Sim 210 mm 165 mm 202 mm 20 mm 10 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm 10 mm

— a descer	10 mm
— para os lados	10 mm
Conexões/ terminais	
largura da calha de ligação	25 mm
espessura da calha de ligação	6 mm
diâmetro do furo	11 mm
número de furos	1
versão da ligação elétrica	
para circuito principal	Barra de ligação
 para circuito de corrente auxiliar e de controlo 	ligação aparafusada
 no contactor para contactos auxiliares 	Ligação roscada
da bobina magnética	Ligação roscada
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
 nos cabos AWG para contactos principais 	2/0 500 kcmil
secção de condutor conectável para contactos principais	
 unifilar ou fios múltiplos 	70 240 mm²
polifilar	70 240 mm²
secção de condutor conectável para contactos auxiliares	
 unifilar ou fios múltiplos 	0,5 4 mm²
 de fio fino com tratamento de terminal de fio 	0,5 2,5 mm²
tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
 para contactos auxiliares 	
— unifilar	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), máx. 2x (0,75 4 mm²)
 unifilar ou fios múltiplos 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²), max. 2x (0,75 4 mm²)
 de fio fino com tratamento de terminal de fio 	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
 nos cabos AWG para contactos auxiliares 	2x (20 16), 2x (18 14), 1x 12
Segurança	
classe de proteção IP na parte frontal segundo a IEC 60529	IP00; IP20 com borne da estrutura/cobertura
proteção contra contacto na parte frontal segundo a IEC 60529	proteção para dedos com contacto vertical a partir da frente com borne da estrutura/cobertura
Certificados/Homologações	

General Product Approval







Confirmation







Functional
Safety/Safety of
Machinery

Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping

Type Examination Certificate

UK Declaration of Conformity



Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certific-<u>ate</u>



Marine / Shipping

other

Railway



Confirmation

Miscellaneous

Special Test Certific-<u>ate</u>

Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (encomendar online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3RT1467-6PF35

CAx Online Generator

 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RT1467-6PF35$

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1467-6PF35

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos, macros EPLAN...)

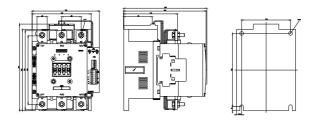
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RT1467-6PF35&lang=en

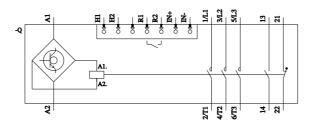
Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT1467-6PF35/char

Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT1467-6PF35&objecttype=14&gridview=view1





última alteração: 26/10/2021 🖸