

Disponíveis nas correntes de 100 A, 160 A, 250 A, 400 A e 630 A, as seccionadoras da linha FSW são aplicadas juntamente com fusíveis do tipo NH nos tamanhos 000, 00, 1, 2 e 3, instalados nas próprias seccionadoras.

As seccionadoras da linha FSW são equipadas com câmara de extinção de arco, garantindo maior proteção na operação e atendendo assim as normas de segurança.

Pequenos orifícios na tampa das seccionadoras permitem a verificação da tensão e do estado dos fusíveis sem a necessidade de interromper o circuito.

Características Gerais

- Tampa transparente que permite a visualização dos contatos
- Possibilidade de verificação do estado dos fusíveis através de orifícios na tampa
- Câmara de extinção de arco
- Contato auxiliar
- Troca rápida dos fusíveis
- Segurança na operação
- Fácil instalação



Especificações Técnicas

EN 60947-3			FSW 100		FSW 160		FSW 250		FSW 400		FSW 630	
Tensão nominal de operação U_e			V	690								
Tensão nominal de isolamento U_i			V	1.000								
Tensão nominal de impulso suportável U_{imp}			kV	8	8	8	12	12				
Corrente térmica nominal I_{th}			A	160	160	250	400	630				
Frequência			Hz	50/60								
Corrente nominal de operação I_e												
AC-22B (Cos $\phi = 0,80$)			400 V	A	160	160	250	400	630			
AC-22B (Cos $\phi = 0,80$)			500 V	A	100	160	250	400	630			
AC-22B (Cos $\phi = 0,80$)			690 V	A	100	160	250	400	630			
AC-23B (Cos $\phi = 0,65$)			400 V	A	100	160	250	400	630			
AC-23B (Cos $\phi = 0,65$)			500 V	A	-	160	250	400	-			
AC-23B (Cos $\phi = 0,65$)			690 V	A	-	160	250	400	-			
Potência nominal dissipada por polo			W	12	12	32	45	60				
Corrente nominal de impulso de curto-circuito suportável $I_n = I_{th}$			kA	100	100	100	100	100				
Vida mecânica	Número de ciclos		2.000		1.600		1.600		1.000		1.000	
Vida elétrica (considerando categoria de utilização) AC 22 A	Número de ciclos		300		200		200		200		200	
Grau de proteção			IP	20								
Temperatura de operação			°C	-25 a +55								
Altitude			m	2.000								
Seção de conexão												
Cabos sem terminal			mm ²	2,5...35	-	4...50	-	35...120	-	50...185	-	50...185
Cabos com terminal olhal			mm ²	-	até 70	-	até 70	-	até 120	-	até 240	-
Barramento (largura máxima)			mm ²	-	15	-	20	-	35	-	35	-
Tipo de fixação				Ponte com parafusos M5 x 16	Parafuso M8 x 16	Ponte com parafusos M5 x 16	Parafuso M8 x 16	Ponte com parafusos M8 x 30	Parafuso M10 x 25	Ponte com parafusos M8 x 30	Parafuso M10 x 25	Ponte com parafusos M8 x 35
Torque aperto			N.m.	3	10	3	10	10	20	10	20	10
Massa			kg	0.6		0.65		2		3		5

Bloco de Contato Auxiliar

Norma EN 88392			FSW 100	FSW 160	FSW 250	FSW 400	FSW 630
Tipo de contato auxiliar			1NA + 1NF				1NAF
Tensão nominal de comutação U_n	AC-15	V	230				400
Tensão nominal de comutação U_n	DC-13	V	220				220
Tensão nominal de isolamento U_i		V	250				400
Corrente nominal de comutação	AC-15	A	2,5				1,0
Corrente nominal de comutação	DC-13	A	0,3				0,5
Corrente nominal de operação I_e	AC-15	A	6,0				16,0
Corrente nominal de operação I_e	DC-13	A	6,0				6,0
Frequência de operação	Hz		50/60				
Vida mecânica	Número de ciclos		10.000.000				5.000.000
Vida elétrica	Número de ciclos		30.000				
Grau de proteção do corpo	IP		40				
Grau de proteção dos terminais	IP		00				
Seção transversal dos contatos	mm ²		0,75 x 1,5	0,75 x 1,6	0,75 x 1,6	0,75 x 1,6	0,5 x 1,0
Temperatura ambiente	°C		-25...+40				-25...+85



Referência e Código

Referência	Corrente (A)	Fusível	Polos	Código
FSW 100-3	100	NH000	3	11884107
FSW 160-3	160	NH00		11884182
FSW 250-3	250	NH1		11884179
FSW 400-3	400	NH2		11884180
FSW 630-3	630	NH3		11884181

Acessórios

Cobre Bornes

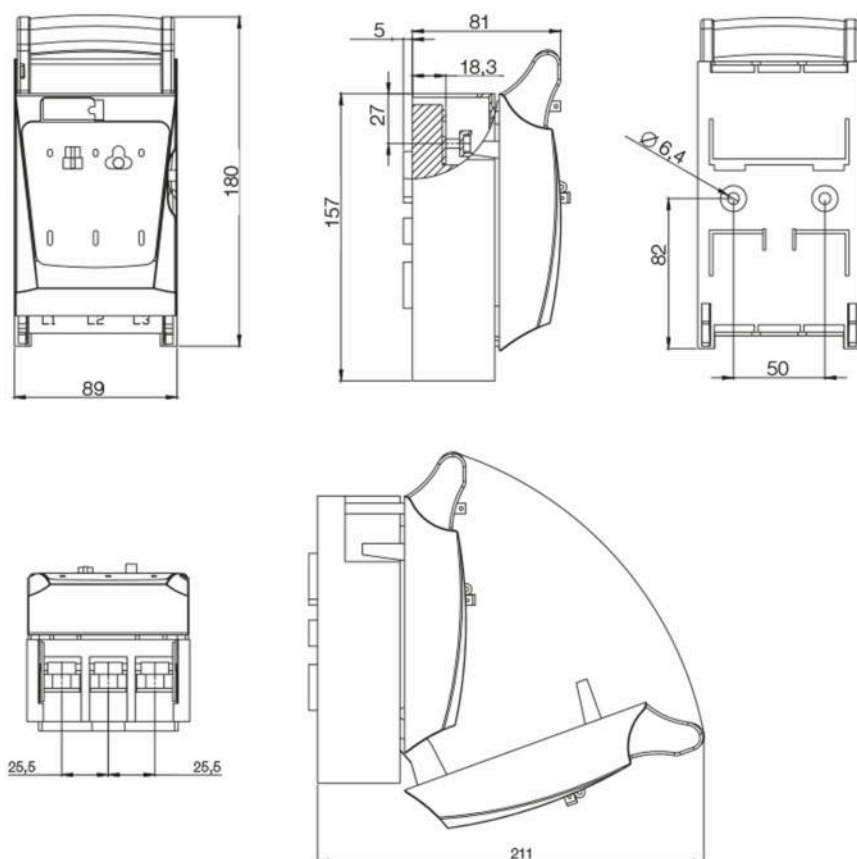
- Proteção para 3 polos (cobertura para 1 lado da seccionadora)
- Permite instalação de até dois cobre bornes por chave seccionadora
- Encaixe no corpo da chave, prolongando a área de cobertura sobre os terminais de potência

Referência	Chave seccionadora	Polos	Prolongamento (mm)	Código
FSW TS-100	FSW 100	3	25	11884546
FSW TS-160	FSW 160	3	25	11884568
FSW TS-250	FSW 250	3	35	11997752
FSW TS-400	FSW 400	3	60	11884547



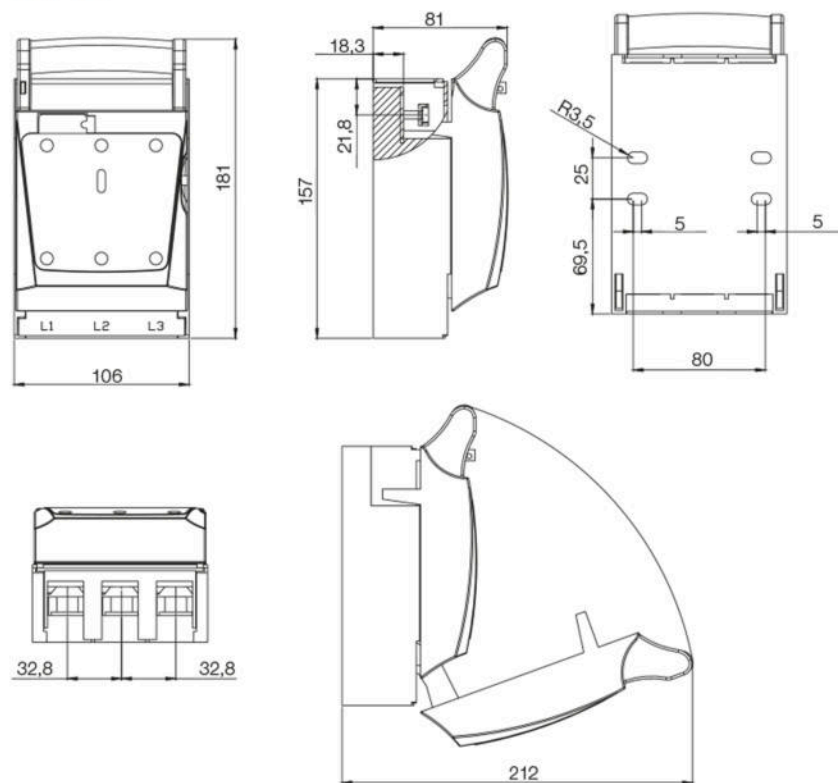
Dimensões

FSW 100

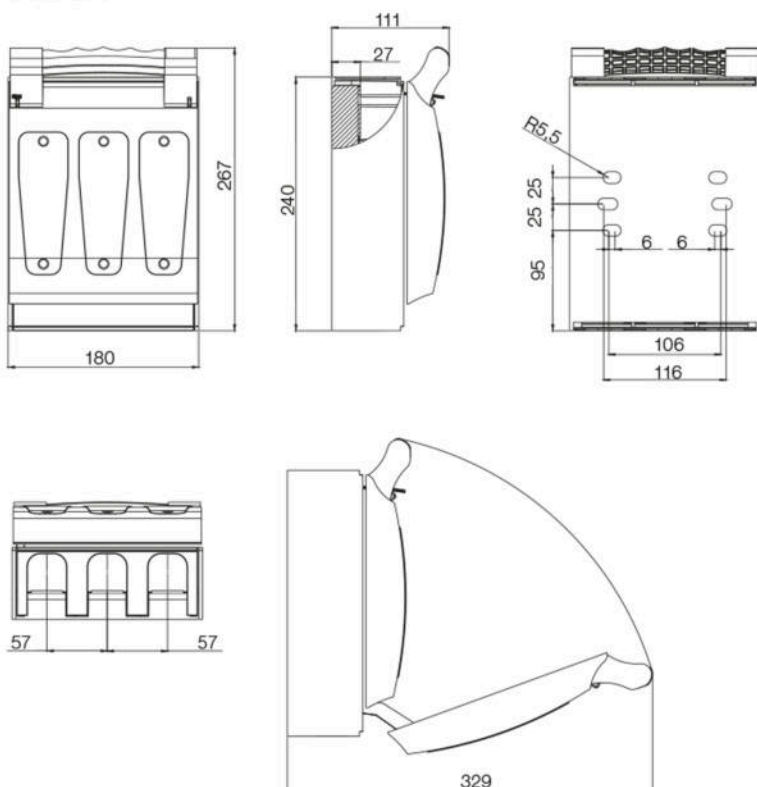


Dimensões

FSW 160

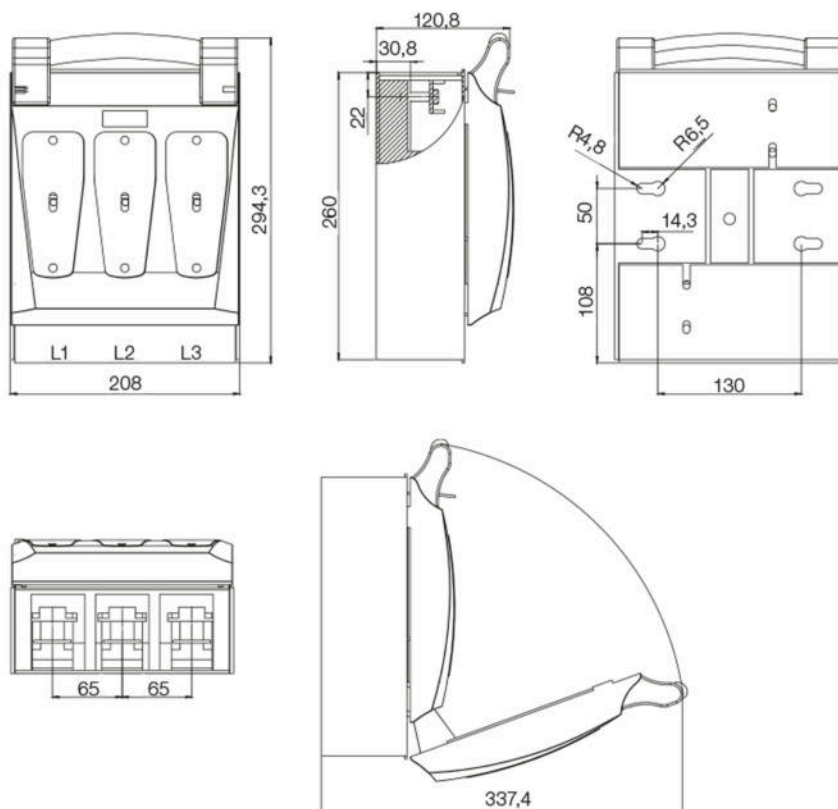


FSW 250

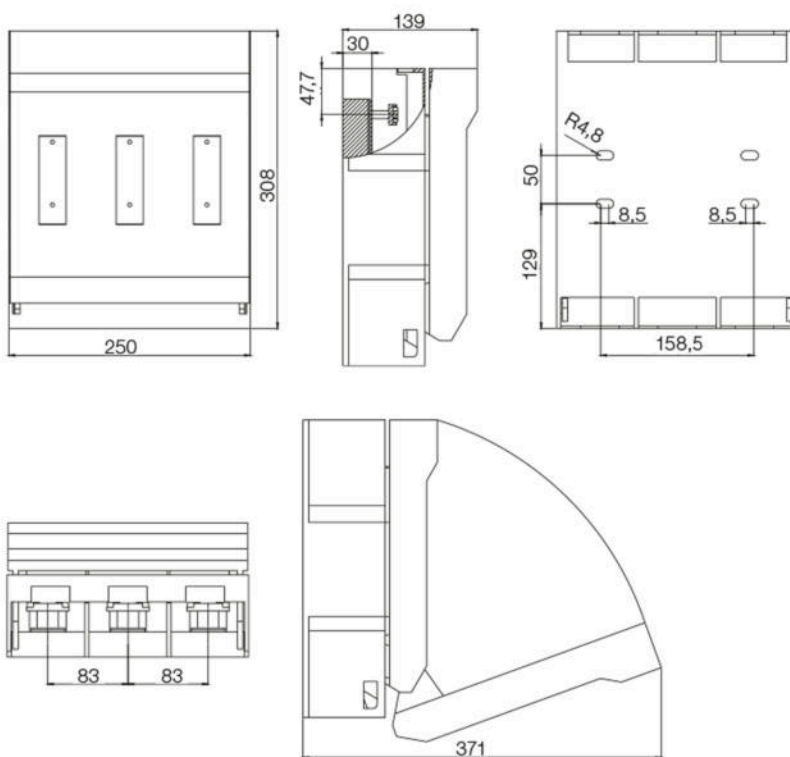


Dimensões

FSW 400



FSW 630



Disponíveis nas correntes de 100 A, 160 A, 250 A, 400 A e 630 A, incorporam bases porta fusível tipo NH para os tamanhos: 000, 00, 1, 2 e 3.

O acionamento é rotativo, feito por meio de manopla direta frontal (fornecimento padrão) ou por meio de manopla externa para porta de painel (acessório). As manoplas externas para porta de painel permitem bloqueio por cadeado na posição desligado.

Características Gerais

- Corpo em material termoplástico autoextinguível (classe de flamabilidade V0)
- Isolação total do fusível com a chave na posição desligado
- Contato auxiliar instalado na chave
- Completa linha de acessórios
- Montagem em qualquer posição
- Segurança na operação
- Fácil instalação



Especificações Técnicas

EN 60947-3			RFW 100	RFW 160	RFW 250	RFW 400	RFW 630
Tensão nominal de operação U_e	V		690				
Tensão nominal de isolação U_i	V		1.000				
Tensão nominal de impulso suportável U_{imp}	kV		8				
Corrente térmica nominal I_{th}	A		100	160	250	400	630
Frequência	Hz		50/60				
Corrente nominal de operação I_e							
AC-21B (Cos $\phi = 0,95$)	400 V	A	100	160	250	400	630
AC-21B (Cos $\phi = 0,95$)	500 V	A	100	160	250	400	630
AC-21B (Cos $\phi = 0,95$)	690 V	A	100	125	250	400	630
AC-21A (Cos $\phi = 0,95$)	400 V	A	100	125	250	400	-
AC-21A (Cos $\phi = 0,95$)	500 V	A	100	125	250	400	-
AC-21A (Cos $\phi = 0,95$)	690 V	A	100	125	250	400	-
AC-22B (Cos $\phi = 0,80$)	415 V	A	100	125	250	400	630
AC-22B (Cos $\phi = 0,80$)	500 V	A	100	125	250	400	630
AC-22B (Cos $\phi = 0,80$)	690 V	A	100	125	250	400	630
AC-22A (Cos $\phi = 0,80$)	415 V	A	100	125	250	400	-
AC-22A (Cos $\phi = 0,80$)	500 V	A	100	125	250	400	-
AC-22A (Cos $\phi = 0,80$)	690 V	A	100	125	250	400	-
Potência nominal dissipada por polo	W		7,5	12	32	45	60
Suportabilidade a curto-circuito - I_{cw} (1s)	kA		2,5	8	15	15	18
Corrente presumida de curto-circuito com fusível conectado em série (I_{cs}) kA (rms)			100	100	100	100	100
Corrente de corte (I_c) kA			11	23	26	36	53
Vida mecânica	Número de ciclos		10.000	8.000	8.000	5.000	5.000
Vida elétrica (considerando categoria de utilização) AC 22 A			1.500	1.000	1.000	1.000	1.000
Temperatura de operação	°C		-25 a +55				
Altitude	m		2.000				
Seção de conexão							
Cabos com terminal	mm ²		35	120	240	2 x 185	-
Barra	mm ²		15 x 2	25 x 4	2 x 25 x 4	2 x 30 x 5	2 x 40 x 60
Parafuso do terminal			M6	M8	M10	M10	M12
Torque aperto dos terminais	Nm		7	14	24	24	38
Massa	kg		1,05	2,0	3,65	4,2	7,5

Bloco de Contato Auxiliar

Norma EN 88392			RFW
Tipo de contato auxiliar			1NAF
Classificação	-		10 A 125 V ca ou 250 V ca
Tensão nominal de comutação U_e	AC-15	V	400
Tensão nominal de isolamento U_i		V	1.000
Frequência de operação		Hz	50/60
Vida mecânica	Número de ciclos		1.000.000
Vida elétrica	Número de ciclos		100.000
Grau de proteção do corpo	IP		40
Grau de proteção dos terminais	IP		00
Seção transversal dos contatos	mm ²		6,3 x 0,8
Temperatura ambiente	°C		-40...+85



Referência e Código

Referência	Corrente (A)	Fusível	Polos	Código
RFW100-3 H	100	NH000	3	11884098
RFW160-3 H	160	NH00		11884099
RFW250-3 H	250	NH1		11884100
RFW400-3 H	400	NH2		11884101
RFW630-3 H	630	NH3		11884103

Nota: todas as chaves da linha RFW acompanham manopla rotativa interna (fornecimento standard).

Acessórios

Cobre Bornes

Referência	Chave seccionadora	Polos protegidos	Código
RIF TS-100	RFW 100	3	11884312
RIF TS-250	RFW 160	3	11884528
RIF TS-630	RFW 250/RFW 400/RFW 630	3	11884529



- Proteção para 3 polos (cobertura para 1 lado da seccionadora)
- Permite instalação de até dois cobre bornes por chave seccionadora
- Encaixe no corpo da chave

Cobre Fusíveis

Referência	Chave seccionadora	Cor	Código
RFW FS-100	RFW 100	Transparente	11884311
RFW FS-160	RFW 160	Transparente	11884443
RFW FS-400	RFW 250/RFW 400	Transparente	11884445
RFW FS-630	RFW 630	Transparente	11884446



Nota: acessório para reposição. Capa de proteção dos fusíveis já inclusa no fornecimento padrão da chave seccionadora rotativa RFW.

- Proteção para 3 fusíveis
- Transparente, permite visualização dos fusíveis

Manoplas Rotativas para Porta de Painel (Manopla IP66 + Haste)

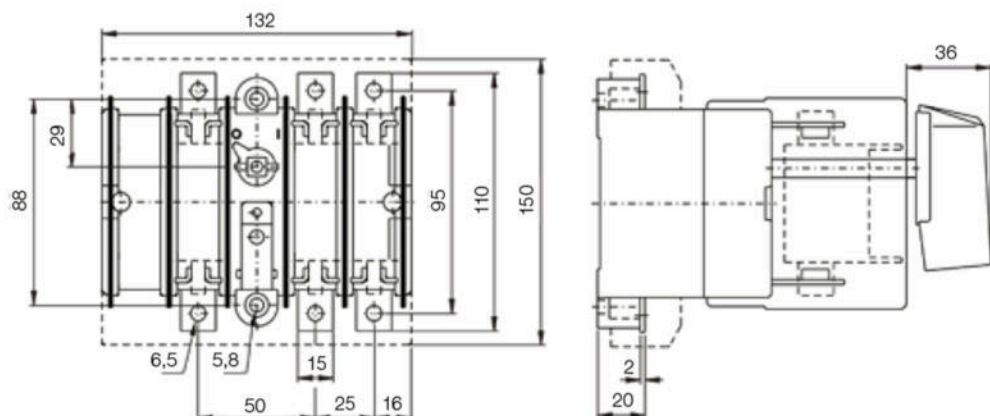
- Grau de proteção IP66
- Permitem abertura da porta do painel somente com disjuntor desligado. É possível a abertura da porta com disjuntor ligado mediante liberação, pelo operador, da trava de segurança da manopla (termometria).
- Bloqueio total (disjuntor + porta do painel) com até 3 cadeados na posição "desligado"¹⁾.

Nota: 1) Para bloqueio total na posição ligado consultar a WEG.

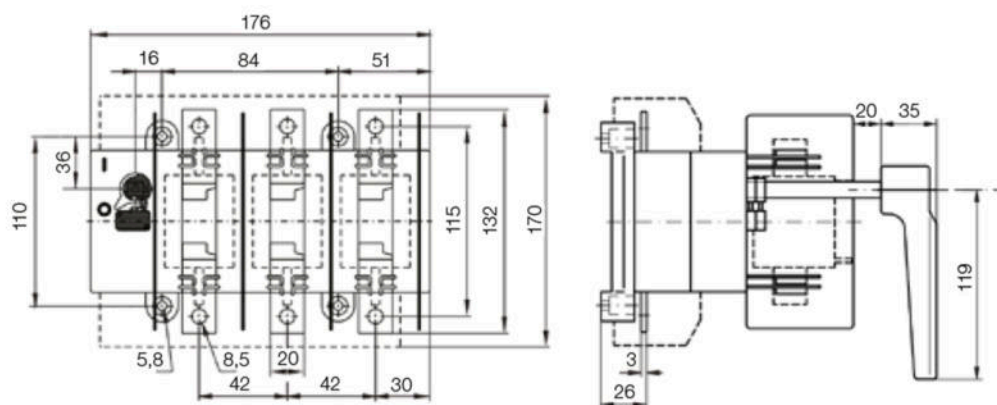


Dimensões

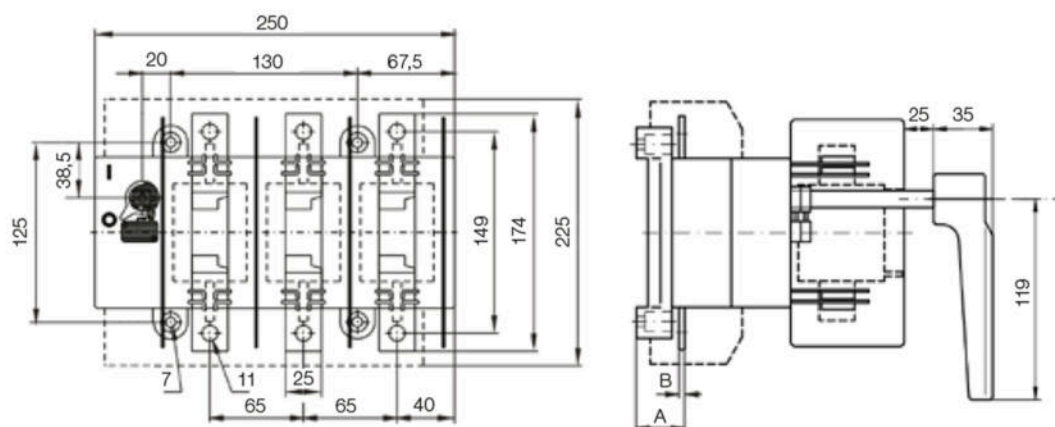
RFW 100



RFW 160



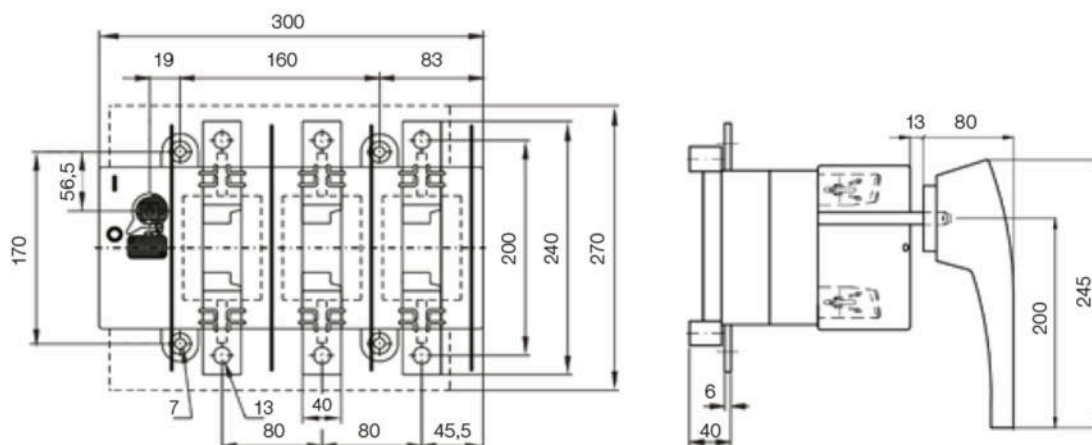
RFW250 / RFW400



	A	B
RFW250	34	4
RFW400	30	5

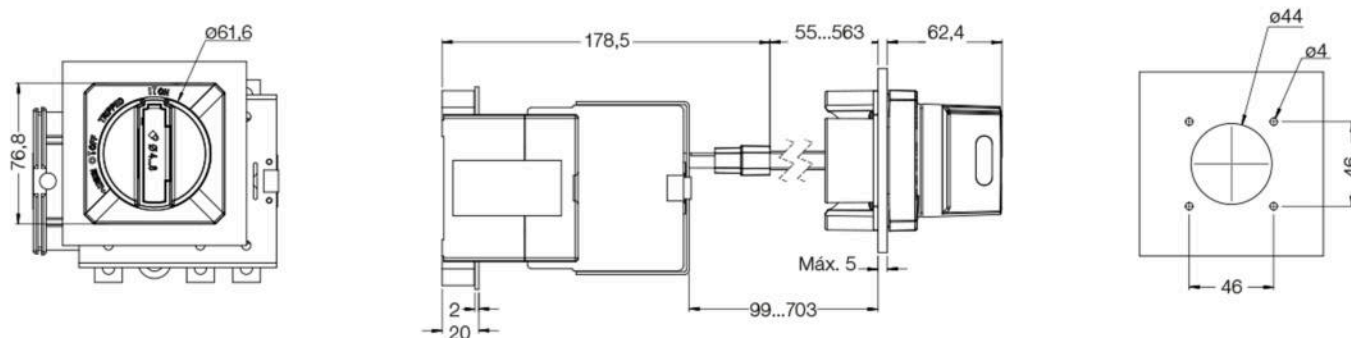
Dimensões

RFW 630

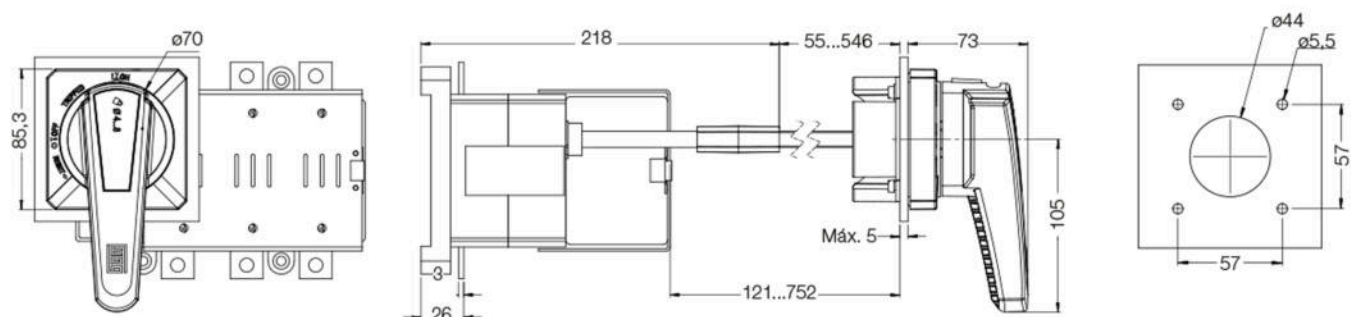


Seccionadoras RFW com Manopla Rotativa em Porta de Painel

RFW 100



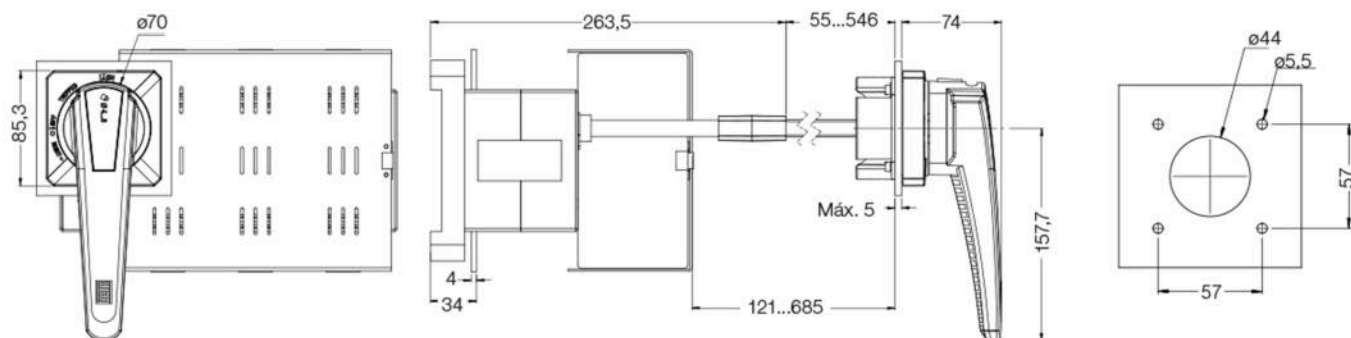
RFW 160



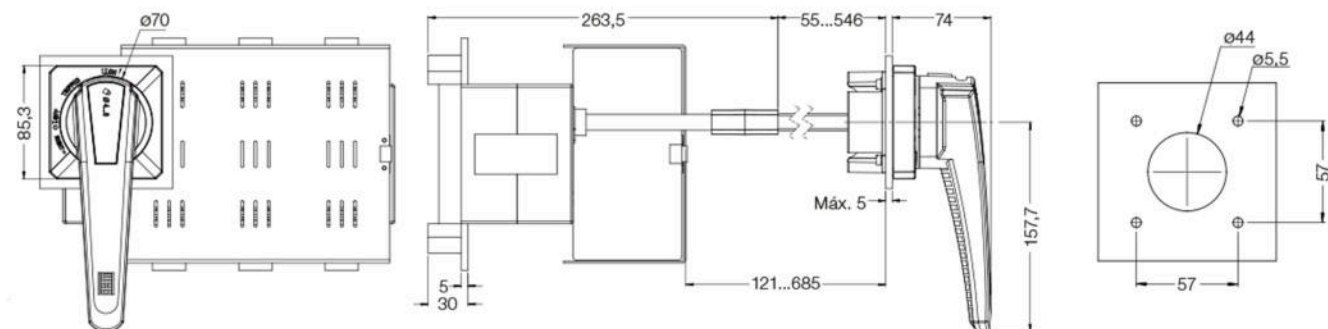
Dimensões

Seccionadoras RFW com Manopla Rotativa em Porta de Painei

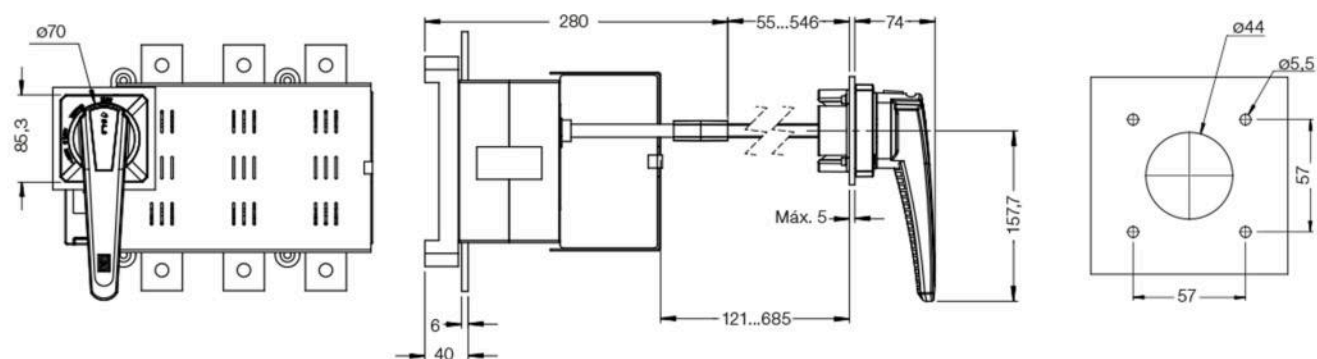
RFW 250



RFW 400



RFW 630



Disponíveis nas correntes de 100 A, 160 A, 250 A, 400 A, 630 A e 1.250 A.

O acionamento é rotativo, feito por meio de manopla direta frontal (fornecimento padrão) ou por meio de manopla externa para porta de painel (acessório). As manoplas externas para porta de painel permitem bloqueio por cadeado na posição desligado.

Características Gerais

- Corpo em material termoplástico autoextinguível (classe de flamabilidade V0)
- Contato auxiliar instalado na chave
- Completa linha de acessórios
- Montagem em qualquer posição
- Segurança na operação
- Fácil instalação
- Isolação total do contato na posição desligado

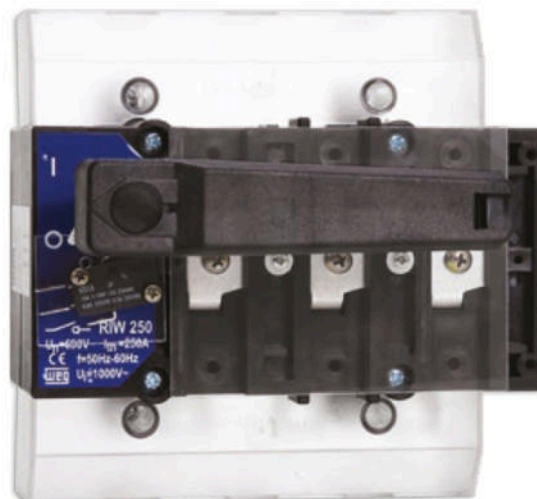


Especificações Técnicas

EN 60947-3			RIW 100	RIW 160	RIW 250	RIW 400	RIW 630	RIW 1250
Tensão nominal de operação U_n		V	690					
Tensão nominal de isolamento U_i		V	1.000					
Tensão nominal de impulso suportável U_{imp}		kV	8	8	8	8	8	8
Corrente térmica nominal I_{th}		A	100	160	250	400	630	1.250
Frequência		Hz	50 / 60					
Corrente nominal de operação I_n								
AC-22B (Cos $\phi = 0,80$)		415 V A	100	125	250	400	630	1.250
AC-22B (Cos $\phi = 0,80$)		500 V A	100	125	225	400	630	1.250
AC-22B (Cos $\phi = 0,80$)		690 V A	100	125	225	400	630	-
AC-22A (Cos $\phi = 0,80$)		415 V A	100	125	125	250	400	1.250
AC-22A (Cos $\phi = 0,80$)		500 V A	100	125	125	250	400	1.250
AC-22A (Cos $\phi = 0,80$)		690 V A	100	125	125	250	400	-
Suportabilidade a curto-circuito - I_{cw} (1s)		kA	2,5	8	8	15	15	50
Vida mecânica		Número de ciclos	10.000	8.000	8.000	5.000	5.000	3.000
Vida elétrica (considerando categoria de utilização) AC 22 A		Número de ciclos	1.500	1.000	1.000	1.000	1.000	500
Temperatura de operação		°C	-25 a +55					
Altitude		m	2.000					
Seção de conexão								
Cabos com terminal		mm ²	35	95	120	240	2 x 185	-
Barra		mm ²	15 x 2	20 x 4	25 x 4	2 x 25 x 4	2 x 30 x 5	60 x 10
Parafuso do terminal			M6	M8	M8	M10	M12	M12
Torque aperto dos terminais		Nm	7	14	14	24	38	38
Massa		kg	0,95	1,7	1,85	3,3	4,3	12,5

Bloco de Contato Auxiliar

Norma EN 88392			RIW	
Tipo de contato auxiliar			1NAF	
Classificação			10 A 125 V ca ou 250 V ca	
Tensão nominal de comutação U_e	AC-15	V	400	
Tensão nominal de isolamento U_i		V	1.000	
Frequência de operação		Hz	50/60	
Vida mecânica	Número de ciclos		1.000.000	
Vida elétrica	Número de ciclos		100.000	
Grau de proteção do corpo	IP		40	
Grau de proteção dos terminais	IP		00	
Seção transversal dos contatos	mm ²		6,3 x 0,8	
Temperatura ambiente	°C		-40...+85	



Referência e Código

Seccionadoras RFW com Manopla Rotativa em Porta de Painel

Referência	Corrente (A)	Polos	Código
RIW 100-3 H	100	3	11884209
RIW 160-3 H	160		11884210
RIW 250-3 H	250		11884214
RIW 400-3 H	400		11884213
RIW 630-3 H	630		11884211
RIW 1250-3 H	1.250		11884217

Nota: todas as chaves da linha RIW acompanham manopla rotativa interna (fornecimento standard).

Acessórios

Cobre Bornes

Referência	Chave seccionadora	Polos protegidos	Código
RIF TS-100	RIW 100	3	11884312
RIF TS-250	RIW 160/250	3	11884528
RIF TS-630	RIW 400/630	3	11884529

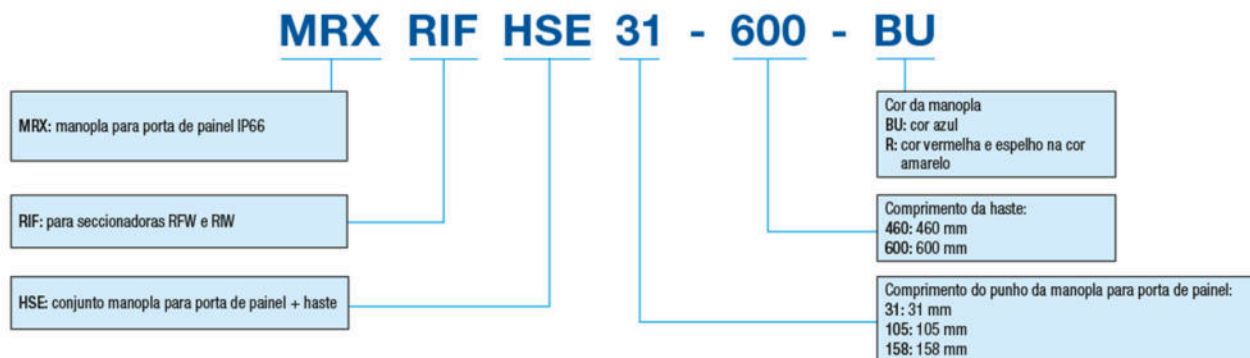
- Proteção para 3 polos
- Permite instalação de até dois cobre bornes por chave seccionadora
- Encaixe no corpo da chave



Manopla Rotativa para Porta de Painel (Manopla + Haste)

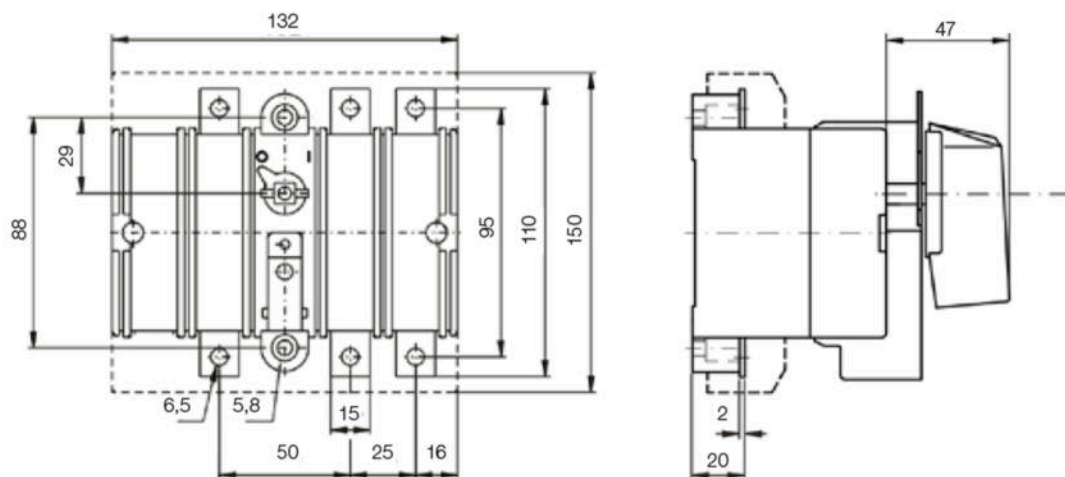
- Grau de proteção IP66
- Permitem abertura da porta do painel somente com disjuntor desligado. É possível a abertura da porta com disjuntor ligado mediante liberação, pelo operador, da trava de segurança da manopla (termometria).
- Bloqueio total (disjuntor + porta do painel) com até 3 cadeados na posição "desligado"¹⁾.

Nota: 1) Para bloqueio total na posição ligado consultar a WEG.

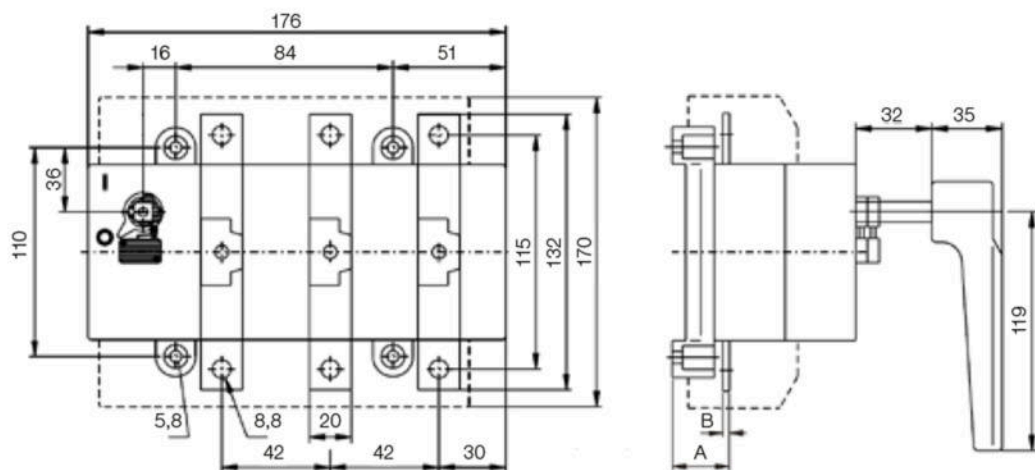


Dimensões

RIW 100



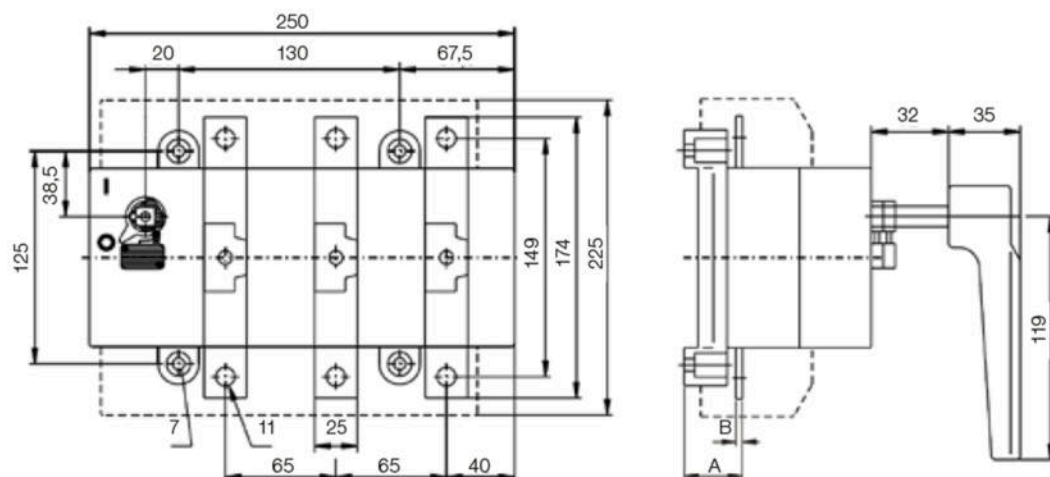
RIW 160 / RIW 250



	A	B
RIW160	26	3
RIW250	26	3,5

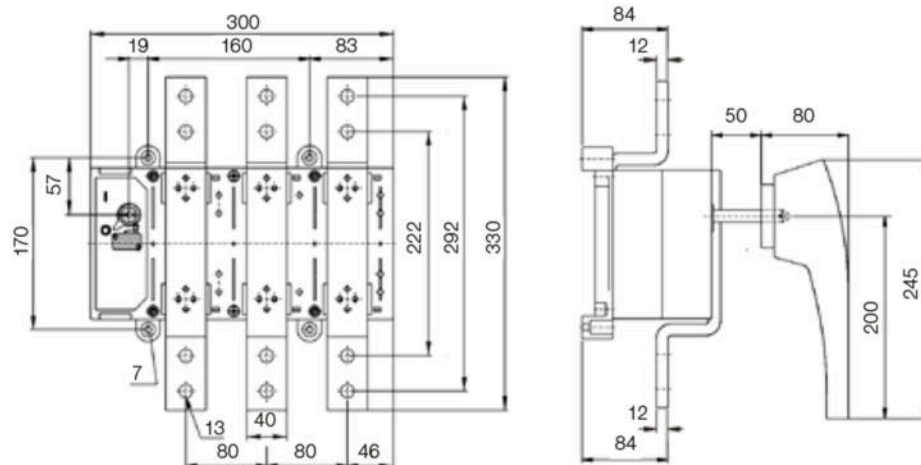
Dimensões

RIW400 / RIW630



	A	B
RIW400	34	4
RIW630	30	5

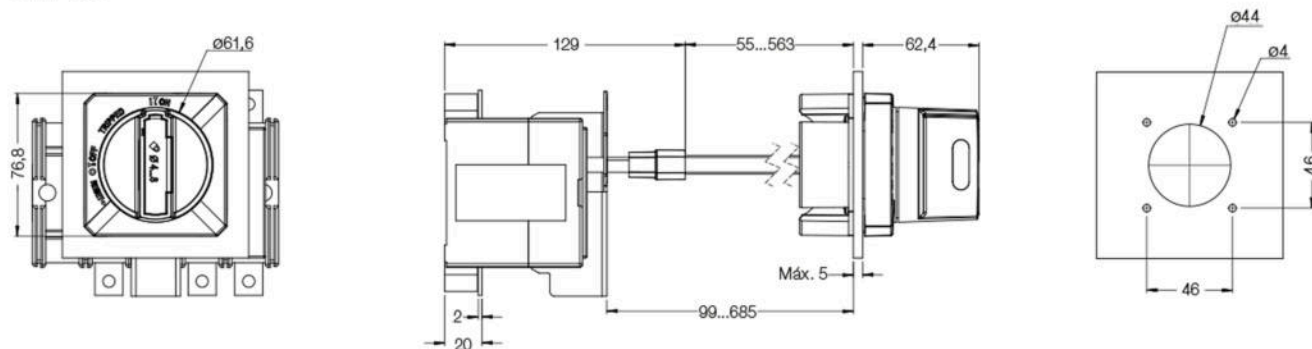
RIW1.250



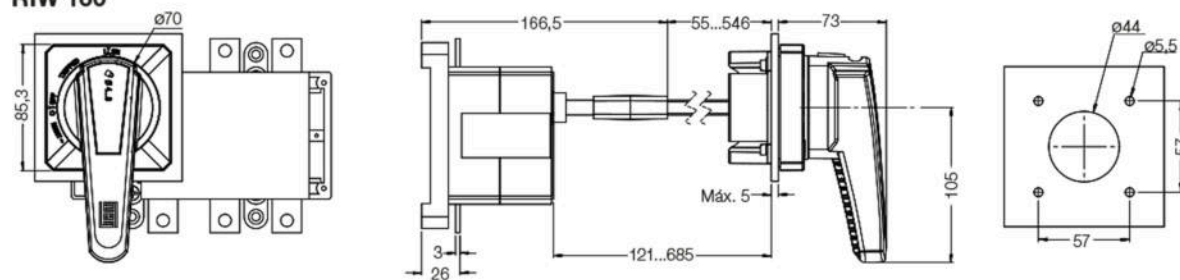
Dimensões

Seccionadoras RIW com Manopla Rotativa em Porta de Painei

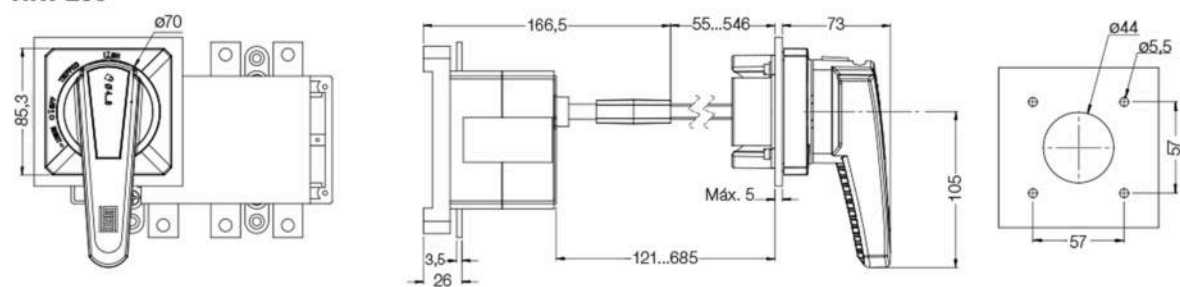
RIW 100



RIW 160



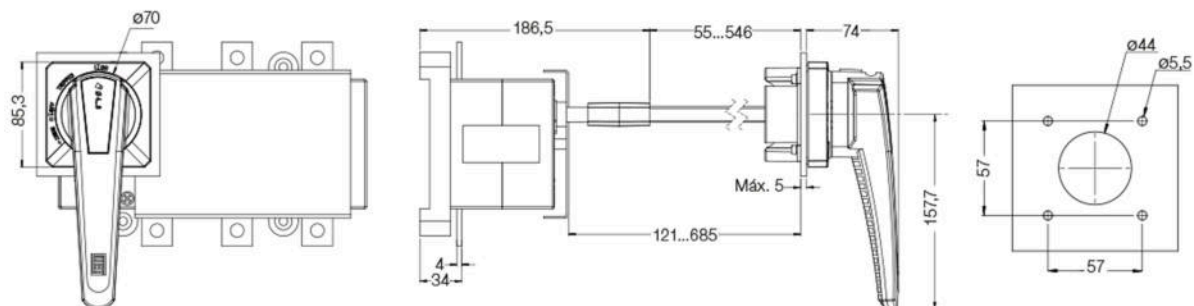
RIW 250



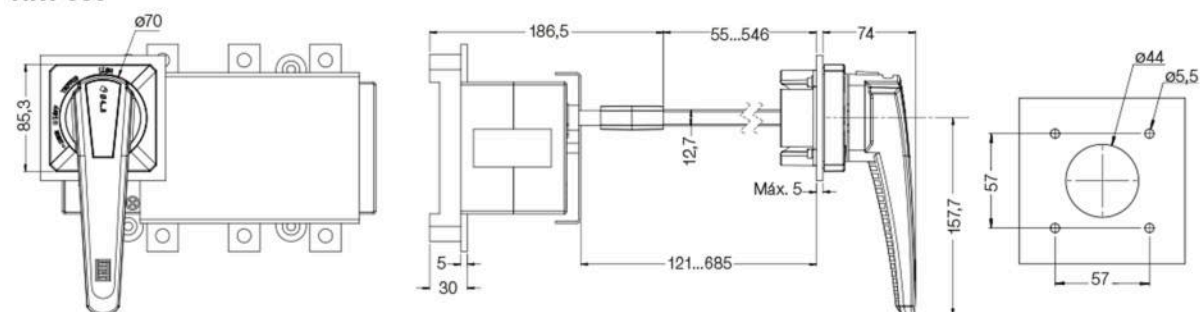
Dimensões

Seccionadoras RIW com Manopla Rotativa em Porta de Painel

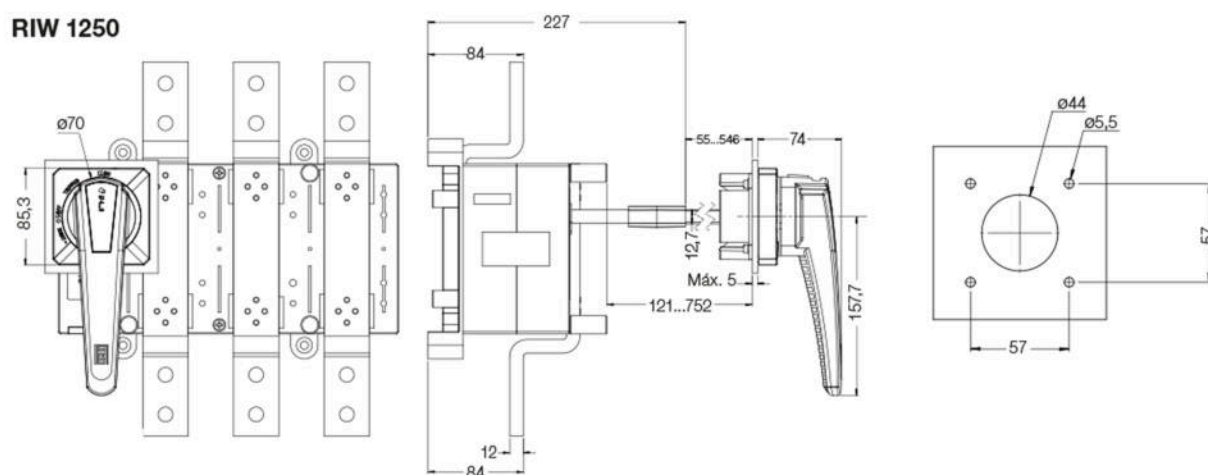
RIW 400



RIW 630



RIW 1250



Acessórios Comuns para Seccionadoras Rotativas RFW e RIW

Manoplas Rotativas para Porta de Pannel (Manopla IP66 + Haste)

Modelos compatíveis		Cor do manípulo	Imagem	Tamanho do manípulo* (mm)	Tamanho da haste (mm)	Descrição	Código
Linha RFW	Linha RIW						
RFW100	RIW100	Manopla: azul Espelho: azul claro		31	460 (□10)	MANOPLA MRX RIF HSE 31-460-BU	14164479
					600 (□10)	MANOPLA MRX RIF HSE 31-600-BU	14164482
		Manopla: vermelha Espelho: amarelo		31	460 (□10)	MANOPLA MRX RIF HSE 31-460-R	14164518
					600 (□10)	MANOPLA MRX RIF HSE 31-600-R	14164521
RFW160	RIW160 RIW250	Manopla: azul Espelho: azul claro		105	460 (□10)	MANOPLA MRX RIF HSE 105-460-BU	14164524
					600 (□10)	MANOPLA MRX RIF HSE 105-600-BU	14164525
		Manopla: vermelha Espelho: amarelo		105	460 (□10)	MANOPLA MRX RIF HSE 105-460-R	14164522
					600 (□10)	MANOPLA MRX RIF HSE 105-600-R	14164523
RFW250 RFW400 RFW630	RIW400 RIW630 RIW1250	Manopla: azul Espelho: azul claro		158	460 (□12,7)	MANOPLA MRX RIF HSE 158-460-BU	14164543
					600 (□12,7)	MANOPLA MRX RIF HSE 158-600-BU	14164544
		Manopla: vermelha Espelho: amarelo		158	460 (□12,7)	MANOPLA MRX RIF HSE 158-460-R	14164540
					600 (□12,7)	MANOPLA MRX RIF HSE 158-600-R	14164541



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



 55 112894-6470

 55 1199404-5515

 www.brasdistribuidora.com.br

 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP



@brasdistribuidora