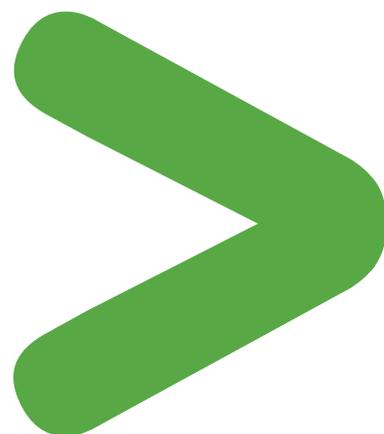


Garantindo proteção e seccionamento sob carga com Fupact



Performance industrial. Seccionamento sob carga. Interruptor-seccionador com bases para fusíveis NH Fupact INFD de 63 a 630A.



Fupact reduz os custos globais e aumenta a segurança do usuário.

Características

- Conformidade com as principais normas brasileiras NBR IEC 60947-1 e NBR IEC 60947-3.
- Opera sob carga AC23A.
- Bases para fusíveis NH.

Aplicações

- Comando e proteção de motores, painéis, banco de capacitores, outras.

Solução completa

- Ampla gama de acessórios e auxiliares elétricos que proporciona maior segurança e melhor desempenho à instalação.
- Monitor de fusível atuado para maior segurança e sinalização confiável.
- Posição de teste para testar circuitos auxiliares sem fechar os contatos principais.

Segurança

- Intertravamento para impedir o acesso aos fusíveis quando o interruptor-seccionador estiver ligado.
- Duplo seccionamento, a montante e a jusante do fusível, quando o interruptor-seccionador estiver desligado.
- Travamento por cadeado para manoplas rotativas diretas e prolongadas.
- Capas de proteção isolante para proteger o compartimento do fusível.

Vantagens do sistema

O fusível é um elemento de proteção contra sobrecarga e contra curtos-circuitos devido a sua curva de funcionamento e a alta capacidade de interrupção da corrente de curto-circuito. As bases dos fusíveis são instaladas sobre o dispositivo de seccionamento, formando desta maneira um conjunto compacto.

O dispositivo de seccionamento foi elaborado para atender as características mais severas da categoria de utilização AC23A.

Menor custo de instalação e tempos de parada reduzidos, devido à rápida troca de componentes.

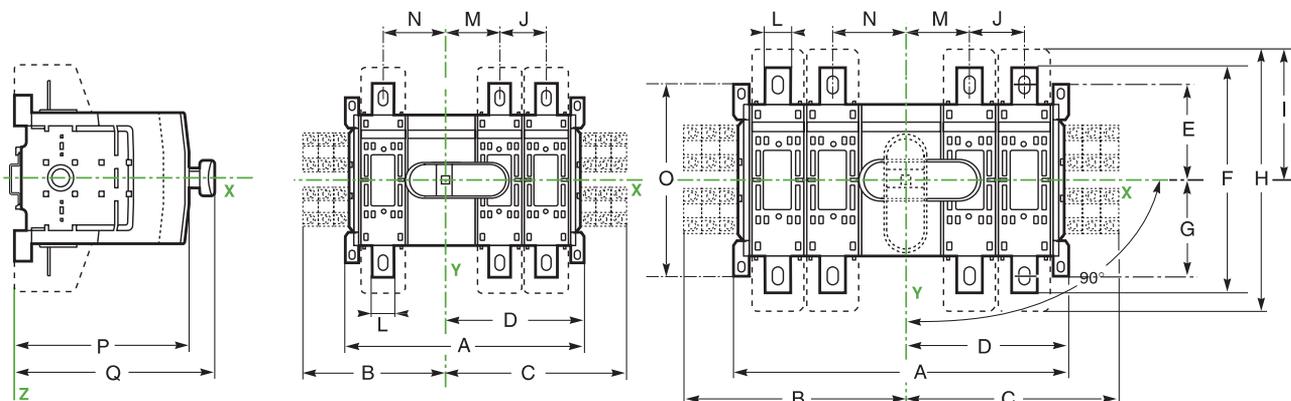
Dimensões e instalações

Fupact INFD 160...630

Manopla rotativa direta

3 pólos

4 pólos

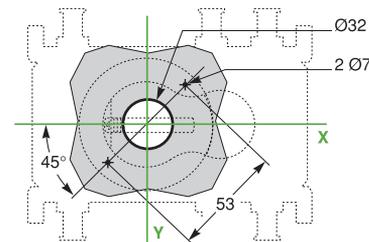
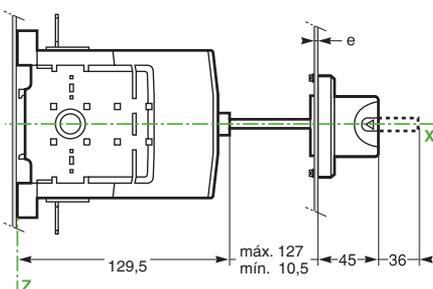
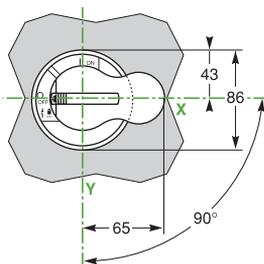


INFD		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O	P	Q
160	3P	179,5	109,5	136	103	60	140	60	355	127,5	35	20	39,5	47,5	120	131	165
	4P	214,5	144	136	103	60	140	60	355	127,5	35	20	39,5	47,5	120	131	165
250	3P	278			154	85	200	85	282	141	62	25	44	76	170	199	244
	4P	340			340	85	200	85	282	141	62	25	44	76	170	199	244
400	3P	302			170	85	200	85	282	141	70	25	48	80	170	206	251
	4P	340			170	85	200	85	282	141	70	25	48	80	170	206	251
630	3P	378			234,5	116	232	116	440	220	80	40	83	72	232	234	279
	4P	458			234,5	116	232	116	440	220	80	40	83	72	232	234	279

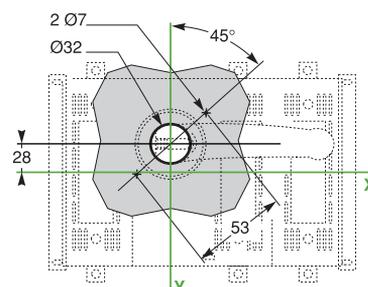
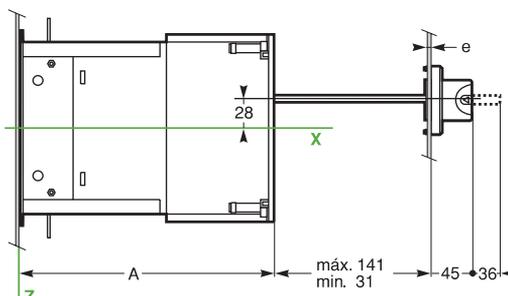
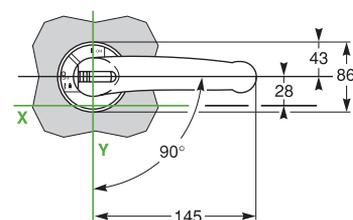
Manopla rotativa prolongada

Recorte da porta

INFD 160



INFD 250/400/630



Dimensões em mm

Dados técnicos

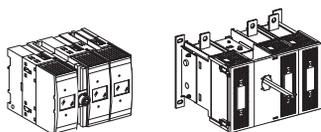
Características elétricas						
Número de pólos/fusíveis (DIN)						
Corrente térmica convencional (A)	Ao ar livre ith	40° C				
	Máxima dissipação do fusível (W)	40° C				
	Em painel ithe	40° C				
	Máxima dissipação do fusível (W)	40° C				
Tensão de isolamento nominal (V)	Ui	CA 50/60 Hz / CC				
Tensão suportável de impulso (resistência de choque) (kV)	Uimp					
Tensão de operação nominal (V) (AC20 e DC20)	Ue					
Tensão de operação nominal (V)	Ue	CA 50/60 Hz				
Corrente de operação nominal (A)	le	CA	50/60 Hz			
			220/240 V			
			380/415 V			
			440/480 V			
			500/525 V			
	CC	660/690 V				
		125 V/pólos em série				
		250 V/pólos em série				
		500 V/pólos em série				
		750 V/pólos em série				
Potência de operação nominal (kW) (partida direta)		CA	220/240 V			
			380/400 V			
			415 V			
			500/525 V			
			660/690 V			
Capacidade nominal de estabelecimento em curto-circuito (kA pico) chave sem fusível	lcm		415 V			
			500 V			
			690 V			
Capacidade nominal de curto-circuito de interrupção (kArms)/capacidade nominal de estabelecimento em curto-circuito (kA pico) chave com fusível	lcn/lcm		415 V			
			500 V			
			690 V			
Corrente de curta duração suportável (Arms)	lcw		1 s			
			3 s			
			20 s			
			30 s			
Cadência de operações	Ininterrupto					
	Intermitente					
Vida (categoria A) (CO ciclos)	Mecânica	Elétrica CA	AC22A 500 V			
			AC22A 690 V			
			AC23A 500 V			
			AC23A 690 V			
Apto ao seccionamento						
Seccionamento plenamente aparente						
Grau de poluição						
Acessórios e auxiliares elétricos						
Tamanho do fusível						
Conexão frontal						
Torque de aperto dos terminais (Nm)						
Torque no parafuso da ligação do fusível (Nm)						
Manopla rotativa direta frontal						
Manopla rotativa prolongada frontal						
Travamento por cadeados						
Torque de operação (Nm)						
Contatos auxiliares						
Indicação de fusível atuado						
Monitor de fusível atuado						
Contato auxiliar para posição de teste						
Terminal para cabo nu						
Terminais (para conexão de barras)						
Link de neutro						
Protetores de terminal						
Dimensões A x P x L (mm)			3P			
			4P			
Peso sem fusível (kg) 3P/4P						
Temperatura (montagem vertical)	lth (A)		40° C			
			45° C			
			50° C			
			55° C			
			60° C			
			65° C			
			70° C			
			Temperatura (montagem horizontal)	lth (A)		35° C
						40° C
	45° C					
	50° C					
	55° C					
	60° C					
	65° C					
	70° C					

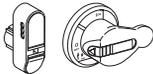
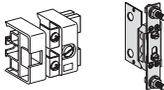
(1) AC23B ■ Disponível

INFD 63		INFD 160		INFD 250		INFD 400		INFD 630	
3/3 4/3 4/4		3/3 4/3 4/4		3/3 4/3 4/4		3/3 4/3 4/4		3/3 4/3 4/4	
63		160		250		400		630	
7,5		12		32		45		60	
63		160	135	250	230	400	360	600	570
7,5		10	12	23	27	34	37	45	50
750		750		750		750		750	
8		8		8		8		8	
690		690		690		690		690	
750		750		750		750		750	
750		750		750		750		750	
AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A	AC22A	AC23A
63	63	160	160	250	250	400	400	630	630
63	63	160	160	250	250	400	400	630	630
63	63	160	160	250	250	400	400	630	630
63	63	160	160	250	250	400	400	630	630
63	63 (1)	160	160 (1)	250	250	400	400	630	630
DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A	DC22A	DC23A
63/3	63/3	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/2	630/2
63/3	63/3	160/2	160/2	250/2	250/2	400/2	400/2	630/3	630/3
—	—	100/4	100/4	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3
—	—	—	—	250/3	250/3	400/3	400/3	630/3	630/3
18,5		45		70		110		180	
30		80		132		210		315	
30		90		140		230		340	
37		110		170		280		400	
60		132		230		330		540	
17		22		40		40		75	
17		22		40		40		75	
13		15		35		35		60	
80/176		80/176		80/176		80/176		80/176	
100/220		100/220		100/220		100/220		100/220	
50/105		50/105		50/105		50/105		50/105	
2500		5000		8000		10000		16000	
1440		2900		4650		5800		9250	
560		1150		1800		2250		3600	
460		950		1500		1850		2950	
■		■		■		■		■	
classe 120-60%		classe 120-60%		classe 120-60%		classe 120-60%		classe 120-60%	
10000		10000		8000		8000		5000	
1500		1500		1000		1000		1000	
1500		1500		1000		1000		1000	
1500		1500		1000		1000		1000	
1500		1500		1000		1000		1000	
■		■		■		■		■	
■		■		■		■		■	
3		3		3		3		3	
000/00		000/00		0-1		0-2		3	
■		■		■		■		■	
3,5		15-22		30-44		30-44		50-75	
2		M5:3,5 M8:5		15		15		40	
■		■		■		■		■	
■		■		■		■		■	
■		■		■		■		■	
4		8		22		22		28	
■		■		■		■		■	
■		■		■		■		■	
■		■		■		■		■	
padrão		padrão		opcional		opcional		opcional	
padrão		opcional		opcional		opcional		opcional	
—		■		■		■		■	
■		■		■		■		■	
■		■		■		■		■	
143 x 100 x 128		180 x 140 x 130		278 x 162 x 199		302 x 180 x 206		378 x 232 x 234	
188 x 100 x 128		215 x 140 x 130		340 x 162 x 199		372 x 180 x 206		458 x 232 x 234	
1,3/1,6		1,5/1,8		6,9/7,9		7,8/8,8		15,5/19	
63		160		250		400		630	
60		152		237		380		600	
56,7		144		225		360		567	
53,6		136		212		340		536	
50,4		128		200		320		504	
47,2		120		187		300		474	
44		112		175		280		441	
61		156		242		386		610	
58		148		230		368		580	
55		140		218		350		550	
52,2		133		207		331		522	
49,3		126		195		313		493	
46,4		118		184		295		464	
43		111		172		277		434	
40		103		161		268		406	

Referências

Interruptor-seccionador com bases para fusível NH	INFD 63	INFD 160	INFD 250	INFD 400	INFD 630
DIN	(000/00)	(000/00)	(0/1)	(0/1/2)	(3)
3P	49535	49541	49547	49553	49556
4P/3F	49536	49542	49548	49554	49557
4P/4F	49537	49543	49549	49555	49558



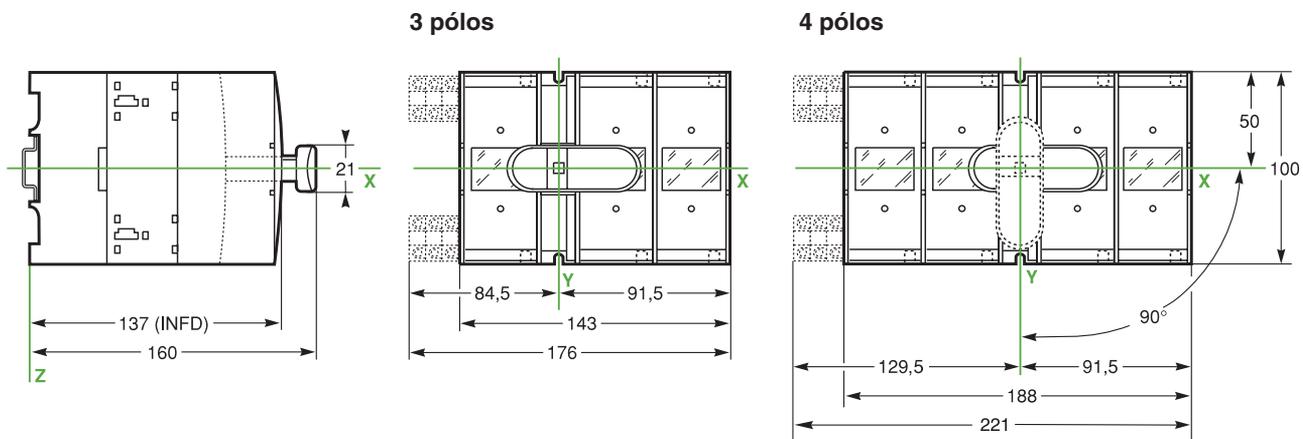
Acessórios	INFD 63	INFD 160	INFD 250/400	INFD 630
Eixo				
	49626	49626	—	—
	—	—	49627	49627
Travamento				
	—	—	49053	49053
	—	—	49629	49629
Manopla				
	49614	49614	49620	49620
	49619	49619	49620	49620
Capa de proteção do fusível				
	49673	—	—	—
	49674	—	—	—
Protetores de terminal				
	—	49650	—	—
	49658 ⁽¹⁾	49659	49255	49257
Link de neutro removível				
	49644	49644	49645	49646
Conectores para cabo nu				
	—	49649	—	—
	—	—	49651	49651
	—	—	49652	49652
	—	—	49653	49653
	—	—	49654	49654
	—	—	49655	49655

Auxiliares elétricos				
Contato auxiliar				
	49609	49609	—	—
	49610	49610	—	—
	—	—	49089	49089
	—	—	49090	49090
Indicador de fusível atuado				
	—	—	49635	49635
	—	—	49636	49636
	—	—	49607	49607
Monitor de fusível atuado				
	49639	49639	49639	49639
	49640	49640	49640	49640
Posição de teste				
	—	—	49623	49623
	—	—	49606	49606
	—	—	49607	49607

(1) Conjunto com 6 peças

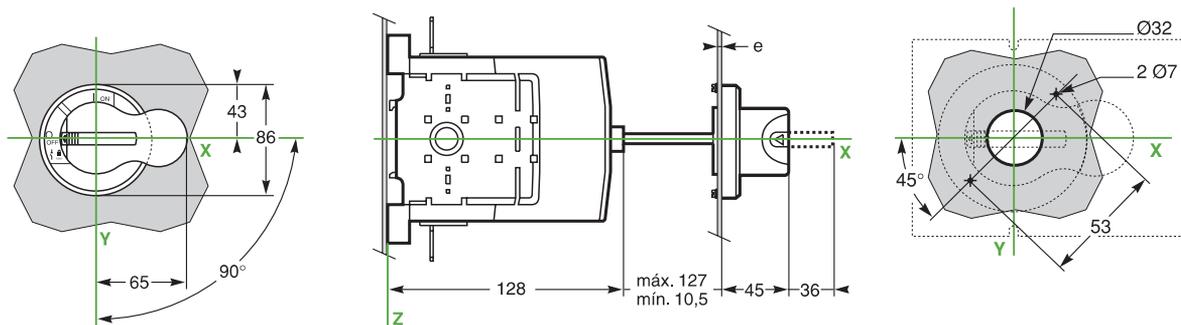
Dimensões e instalações - Fupact INFD63

Manopla rotativa direta



Manopla rotativa prolongada

Recorte da porta



Instalação em placa de montagem

Instalação em trilho DIN



Dimensões em mm

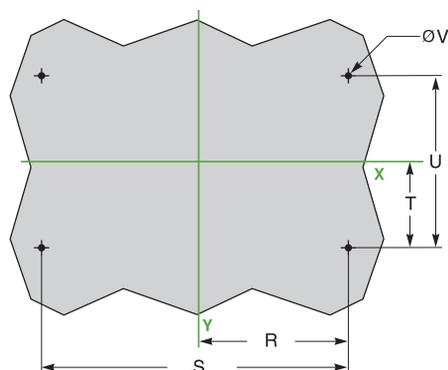
Dimensões e Instalações

Fupact INFD 160...630

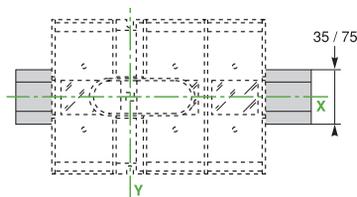
Instalação em placa de montagem

Instalação em trilho DIN

INFD 160...630



INFD 160



INFD		R	S	T	U	V
160	3P	98	169	55,25	110,5	4,5
	4P	98	204	55,25	110,5	4,5
250	3P	143	256	75	150	4 Ø7
	4P	143	318	75	150	4 Ø7
400	3P	159	280	75	150	4 Ø7
	4P	159	350	75	150	4 Ø7
630	3P	222	353	95	190	4 Ø7
	4P	222	433	95	190	4 Ø7

Dimensões em mm

Conheça o calendário de treinamentos técnicos:

www.schneider-electric.com.br

Mais informações: tel. (11) 2165-5350

ou treinamento.br@br.schneider-electric.com

Call Center: 0800 7289 110

call.center.br@br.schneider-electric.com

wap.schneider.com.br

www.schneider-electric.com.br

Schneider Electric Brasil Ltda.

Contatos comerciais: São Paulo (SP): Tel.: (0--11) 2165-5400 - Fax: (0--11) 2165-5391 - Ribeirão Preto (SP): Tel.: (0--16) 2132-3150 - Fax: (0--16) 2132-3151 - Rio de Janeiro (RJ): Tel.: (0--21) 2111-8900 - Fax: (0--21) 2111-8915 - Belo Horizonte (MG): Tel.: (0--31) 4009-8300 - Fax: (0--31) 4009-8320 - Curitiba (PR): Tel.: (0--41) 2101-1299 - Fax: (0--41) 2101-1276 - Fortaleza (CE): Tel.: (0--85) 3244-3748 - Fax: (0--85) 3244-3684 - Goiânia (GO): Tel.: (0--62) 2764-6900 - Fax: (0--62) 2764-6906 - Joinville (SC): Tels.: (0--47) 3425-1200/3425-1201/3425-1221 - Parnamirim (RN): Tel.: (0--84) 4006-7000 - Fax: (0--84) 4006-7002 - Porto Alegre (RS): Tel.: (0--51) 2104-2850 - Fax: (0--51) 2104-2860 - Recife (PE): Tel.: (0--81) 3366-7070 - Fax: (0--81) 3366-7090 - Salvador (BA): Tel.: (0--71) 3183-4999 - Fax: (0--71) 3183-4990 - São Luís (MA): Tel.: (0--98) 3227-3691

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações técnicas sem prévio aviso.

P.147.00-07/08