

DADOS TÉCNICOS

FUSÍVEIS PARA A PROTECÇÃO DE MOTORES

A protecção da ferramenta e dos motores contra sobrecargas e aquecimentos realiza-se mediante um relé térmico cuja corrente nominal será ajustada segundo a corrente do motor.

A protecção contra curto-circuitos nas linhas dos motores habitualmente faz-se através dos fusíveis. A seguinte tabela indica os diferentes calibres de fusíveis aM a associar ao relé térmico em função da potência do motor.

Motor 380V

Calibre dos fusíveis aM segundo os seus tamanhos

[kw]	[cv]	[A]	10x38 [A]	14x51 [A]	22x58 [A]	00 [A]	0 [A]	1 [A]	2 [A]	3 [A]	4 [A]
0.37	0.5	1.03	2	2							
0.55	0.75	1.6	2	2							
0.75	1	2	4	4	4						
1.1	1.5	2.6	4	4	4						
1.5	2	3.5	4	4	4						
2.2	3	5	6	6	6						
3	4	6.6	8	8	8						
3.7	5	7.7	10	10	10						
4	5.5	8.5	10	10	10						
5.5	7.5	11.5	16	16	16	16					
7.5	10	15.5	20	20	20	20					
9	12	18.5		25	25	25					
10	13.5	20		25	25	25					
11	15	22		25	25	25					
15	20	30		32	32	32					
18.5	25	37		40	40	40	40				
22	30	44		50	50	50	50				
25	35	52			63	63	63				
30	40	60			80	80	80	80			
33	45	68			80	80	80	80			
37	50	72			80	80	80	80			
40	54	79			100	100	100	100			
45	60	85			100	100	100	100			
51	70	98			125	125	125	125	125		
55	75	105				125	125	125	125	125	
59	80	112				160	160	160	160		
63	85	117				160	160	160	160		
75	100	138				160	160	160	160		
80	110	147						200	200		
90	125	170						200	200		
100	136	188						250	250		
110	150	205						250	250		
129	175	242								315	
132	180	245								315	
140	190	260								315	
147	200	273								315	
150	205	280								315	
160	220	300								355	
180	245	333								400	
185	250	342								400	
200	270	370							400		
220	300	408								500	
250	340	460								500	
257	350	475								630	630
280	380	510								630	630
295	400	546								630	630
300	410	565								630	630
315	430	584								630	630
335	450	620									800
355	480	636									800
375	500	670									800
400	545	710									800
425	580	781									800
440	600	810									1000
450	610	827									1000
475	645	873									1000
500	680	920									1000
530	720	950									1000
560	760	1000									120
600	810	1090									120



FUSÍVEIS ALTO PODER CORTE Série: NT - 4~1000A

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

FUSÍVEIS de Alto Poder de Corte (IEC60269)			
Calibre	Tensão	Fusíveis	Consumo
00C	500V	4~100A	0.63~7.3W
00	500,660V	4~160A	0.67~9.6W
0	500,660V	4~160A	1.03~15.2W
1	500,660V	80~250A	1.2~18.3W
2	500,660V	125~400A	21.7~40.3W
3	500,660V	315~630A	21.7~40.3W
4	380V	800~1000A	62~75W

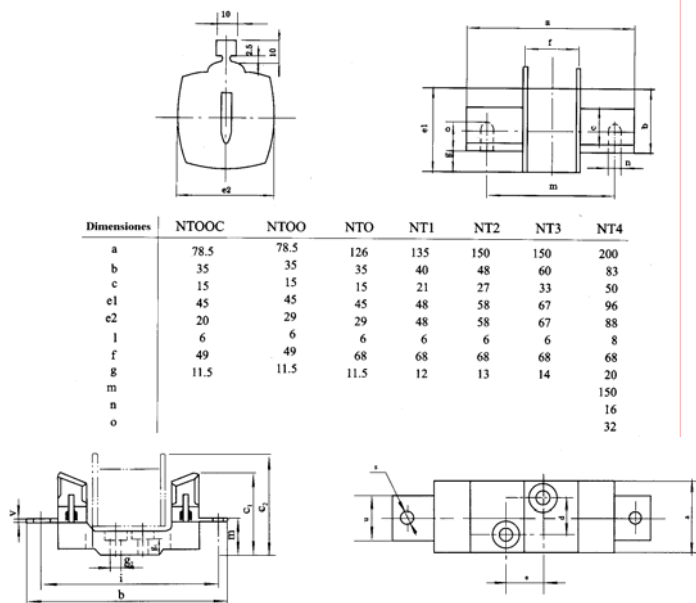
BASES PORTA-FUSÍVEIS			
Calibre	Tensão	Intensidade	Consumo
00C	660V	100A	12W
00	660V	160A	12W
0	660V	160A	25W
1	660V	250A	32W
2	660V	400A	45W
3	660V	630A	60W
4	380V	1000A	90W

CALIBRES FUSÍVEIS	
00C	4,6,10,16,20,25,32,36,40,50,63,80,100A
00	4,6,10,16,20,25,32,36,40,50,63,80,100,125,160A
0	4,6,10,16,20,25,32,36,40,50,63,80,100,125,160A
1	80,100,125,160,200,225,250A
2	125,160,200,250,300,315,355,400A
3	315,355,400,425,500,630A
4	800,1000A

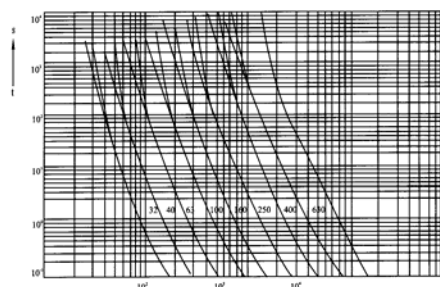
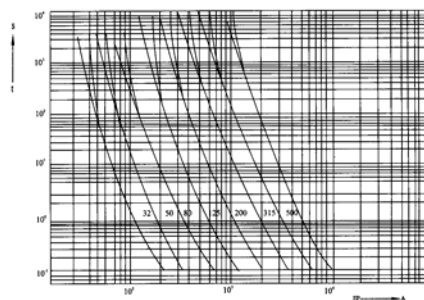
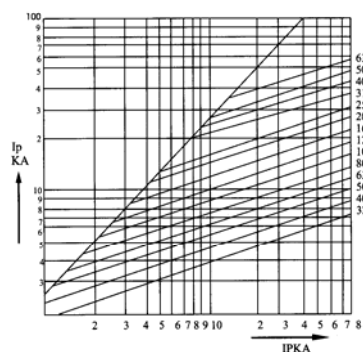


DIMENSÕES

CURVAS E CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO



Dimensiones	100A Talla 00C	160A Talla 00/0	250A Talla 1	400A Talla 2	630A Talla 3	1000A Talla 4
a	30	30	58	64	64	96
b	120	170	200	225	25	304
c1	60	73	82	98	105	145
c2	85	93	96	112	120	165
d	0	0	30	30	30	45
e	25	25	25	25	25	30
g1	8	16	15	17	17	4
g2	7.5	7.5	10.5	10.5	10.5	13
i	100	150	175	200	210	260
m	25	38	38	40	40.5	47.5
s	M8	M8	M10	M10	M12	M16
u	25	25	25	30	40	45
v	2	3	3	5	5.5	8.5


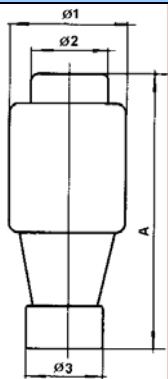


FUSÍVEIS TIPO DIAZED (D01, D02) Série: RO - 2~63A

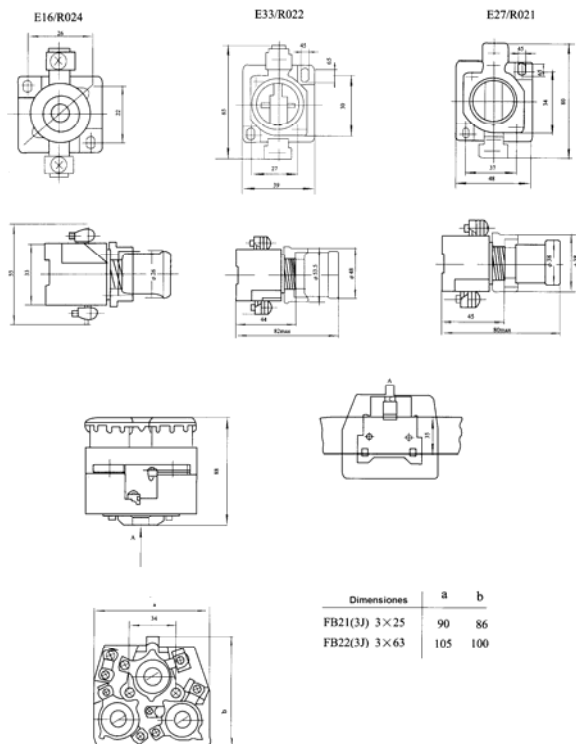
CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

FUSÍVEIS DIAZED (IEC60269)			
Calibre	Tensão	Fusíveis	Poder de corte
FRO24 (E16)	500V	2~25A	50kA cosΦ 0,1~0,2
FRO21-25 (E27)	500V	2~25A	
FRO22-63 (E33)	500V	2~63A	
FRL6-25 (3P)	500V	3x25A	
FRL6-63 (3P)	500V	3x63A	

BASES E FUSÍVEIS	
Bases	Calibre fusíveis
BR024 (E16)	2,4,6,10,16,20,25
BRL6-25 (E27)	2,4,6,10,16,20,25
BRL6-63 (E33)	2,4,6,8,10,16,20,25,35,40,50,63
BRL6-25 (3P)	2,4,6,10,16,20,25
BRL6-63 (3P)	2,4,6,8,10,16,20,25,35,40,50,63

Fusíveis	Dimensões	Fusíveis Tipo	DIMENSÕES FUSÍVEIS			
			A	Ø1	Ø2	Ø3
		RO24-2,4,6A	50	12,5	11,3	6
		RO24-10A				8
		RO24-16A				10
		RO24-20A			11,5	12
		RO24-25A				12
		RO21-2,4,6	50	21	13	6
		RO21-8,10A				8
		RO21-16A				10
		RO21-20A				12
		RO21-25A				14
		RO22-35,40	50	27	20	16
		RO22-50A				18
		RO22-63A				20

Bases de Fusíveis - Dimensões



Curvas de Fusão

