

FUSES

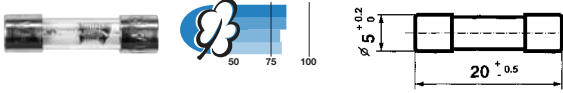
Non resettable fuses

D1TD

5 × 20

Miniature Fuses Type D1TD

super-time-lag
low breaking capacity
Glass tube



Standards

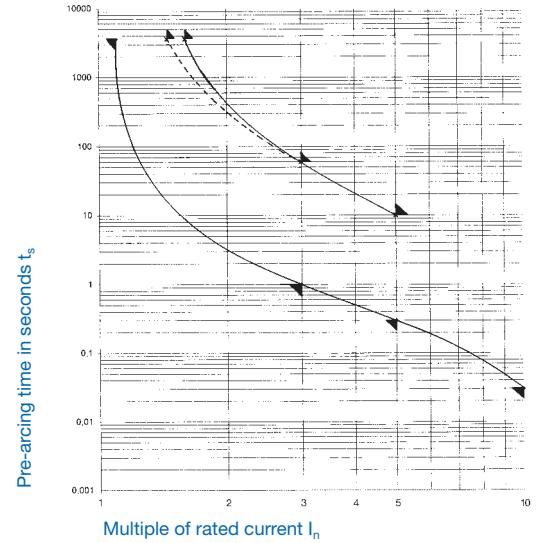
NF C 93-435 · Model HA20

Approvals

Qualification approval certificate of quality (CCQ)

Lists: GAMT1, NNO

UL Recognition, 125 V AC/DC



Pre-arcing time/current characteristic (at T_a 23 °C)

Rated current I _n	1,1 · I _n		1,45 · I _n		1,6 · I _n		3 · I _n		5 · I _n		10 · I _n	
	min.	max.	max.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
0,031 – 1,25 A	1 h	1 h			1 s	60 s	0,3 s	10 s	30 ms			
1,6 – 15 A	1 h		1 h		1 s	60 s	0,3 s	10 s	30 ms			

Technical data

Weight 1,4 g
 Climatic range 40 / 070 / 21 (565)
 Vibrations NF C 20-706 / IEC 60068-2-6
 10-55 Hz / 0,35 mm / 5 cycles
 Shocks NF C 20-727 / IEC 60068-2-27, 50 g
 Salt mist NF C 20-711 / IEC 60068-2-11, 96 h

Order No.	Rated current I _n Rated voltage U _n	Breaking capacity		Voltage drop according to		Sustained power dissipation		Pre-arcing I ² t		Approvals					
		CCQ	UL	at I _n max.	mV	at 1,1 · I _n max.	W	at 10 · I _n	A ² s	CCQ	NNO	GAMT1	UL (125 V)		
7030.3110	0,031 A / 220 V*	60 A / 220 V AC, p.f. / cos φ 1	4000 A / 125 V AC/DC p.f. / cos φ 0,9 L/R = 5 ms	3850	0,145	7,9 · 10 ⁻²	•	•	•	•	•	•			
7030.3120	0,040 A / 220 V*			3150	0,155	2 · 10 ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3130	0,050 A / 220 V			2600	0,160	2,2 · 10 ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3140	0,063 A / 220 V			2000	0,155	3,5 · 10 ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3150	0,080 A / 220 V			1850	0,180	2,6 · 10 ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3210	0,100 A / 220 V			1600	0,190	2,8 · 10 ⁻²	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3220	0,125 A / 220 V			2000	0,300	6,1 · 10 ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3230	0,160 A / 220 V			745	0,150	2 · 10 ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3240	0,200 A / 220 V			715	0,180	3,9 · 10 ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3250	0,250 A / 220 V			480	0,150	4 · 10 ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3260	0,310 A / 220 V			870	0,340	2,1 · 10 ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3270	0,400 A / 220 V			665	0,340	6,4 · 10 ⁻¹	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3280	0,500 A / 220 V			555	0,360	1	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3290	0,630 A / 220 V			460	0,370	1,6	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3310	0,800 A / 220 V			365	0,370	4,2	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3320	1 A / 220 V			295	0,365	9	•	•	•	•	•	•	•		
7030.3330	1,25 A / 220 V			300	0,465	7,1	•	•	•	•	•	•	•		
7040.3110	1,60 A / 125 V			40 A / 125 V AC, p.f. / cos φ 0,7-0,8	100 A / 125 V AC, p.f. / cos φ 0,9	280	0,535	22	•	•	•	•	•	•	
7040.3120	2 A / 125 V					245	0,595	43	•	•	•	•	•	•	•
7040.3130	2,5 A / 125 V					210	0,630	128	•	•	•	•	•	•	•
7040.3140	3,15 A / 125 V	160	0,615			370	•	•	•	•	•	•	•		
7040.3150	4 A / 125 V	165	0,790			260	•	•	•	•	•	•	•		
7040.3160	5 A / 125 V	175	1,100			440	•	•	•	•	•	•	•		
7040.3170	6,3 A / 125 V	105	0,775			800	•	•	•	•	•	•	•		
7040.3180	8 A / 125 V*	105	1,000			1400	•	•	•	•	•	•	•		
7040.3190	10 A / 125 V*	90	1,050			2200	•	•	•	•	•	•	•		
7040.3200	12,5 A / 32 V*	55	0,795			890	•	•	•	•	•	•	•		
7040.3210	15 A / 32 V*	45	0,745	3400	•	•	•	•	•	•	•				

* Not mentioned in NF C 93-435