

# FUSES

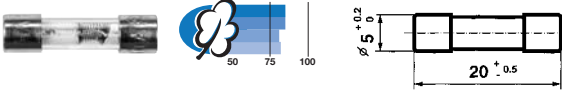
Non resettable fuses

D1TD

5 × 20

## Miniature Fuses Type D1TD

super-time-lag  
low breaking capacity  
Glass tube



### Standards

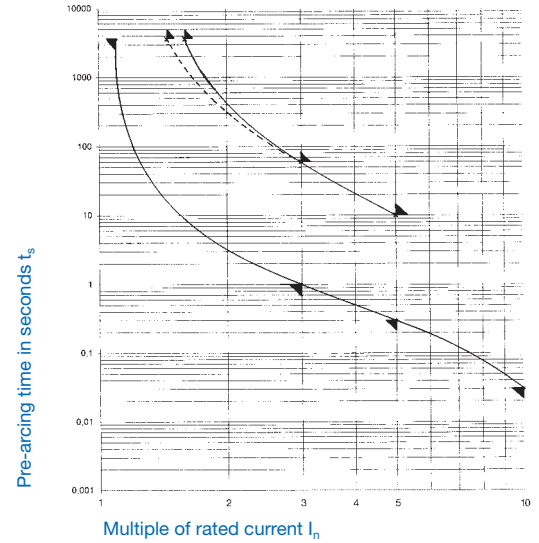
NF C 93-435 · Model HA20

### Approvals

Qualification approval certificate of quality (CCQ)

Lists: GAMT1, NNO

UL Recognition, 125 V AC/DC



### Pre-arcing time/current characteristic (at T<sub>a</sub> 23 °C)

Rated current I <sub>n</sub>	1,1 · I <sub>n</sub>		1,45 · I <sub>n</sub>		1,6 · I <sub>n</sub>		3 · I <sub>n</sub>		5 · I <sub>n</sub>		10 · I <sub>n</sub>	
	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 <sub>n</sub> Rated voltage U <sub>n</sub>	Breaking capacity		Voltage drop according to		Sustained power dissipation		Pre-arcing I <sup>2</sup> t		Approvals			
		CCQ	UL	at I <sub>n</sub> max.	mV	at 1,1 · I <sub>n</sub> max.	W	at 10 · I <sub>n</sub>	A <sup>2</sup> 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 <sup>-2</sup>					
7030.3120	0,040 A / 220 V*				3150		0,155	2 · 10 <sup>-1</sup>					
7030.3130	0,050 A / 220 V				2600		0,160	2,2 · 10 <sup>-1</sup>					
7030.3140	0,063 A / 220 V				2000		0,155	3,5 · 10 <sup>-1</sup>					
7030.3150	0,080 A / 220 V				1850		0,180	2,6 · 10 <sup>-1</sup>					
7030.3210	0,100 A / 220 V				1600		0,190	2,8 · 10 <sup>-2</sup>					
7030.3220	0,125 A / 220 V				2000		0,300	6,1 · 10 <sup>-1</sup>					
7030.3230	0,160 A / 220 V				745		0,150	2 · 10 <sup>-1</sup>					
7030.3240	0,200 A / 220 V				715		0,180	3,9 · 10 <sup>-1</sup>					
7030.3250	0,250 A / 220 V				480		0,150	4 · 10 <sup>-1</sup>					
7030.3260	0,310 A / 220 V				870		0,340	2,1 · 10 <sup>-1</sup>					
7030.3270	0,400 A / 220 V				665		0,340	6,4 · 10 <sup>-1</sup>					
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*	100 A / 32 V AC, p.f. / cos φ 0,9					55		0,795	890			
7040.3210	15 A / 32 V*					45		0,745	3400				

\* Not mentioned in NF C 93-435