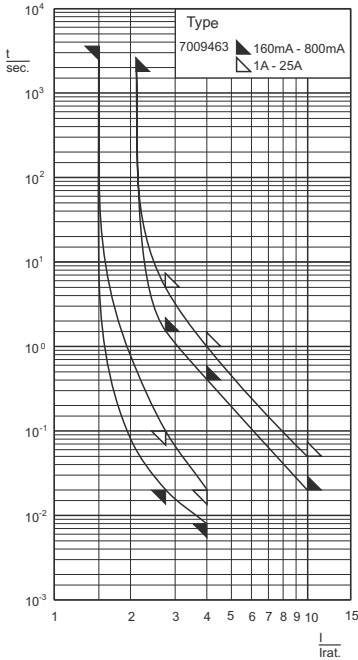


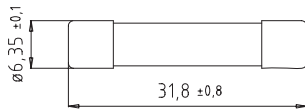
Type  
**189020**



Zeit/Strom-Kennlinien  
Time-Current Characteristics



Abmessungen  
Dimensions



**Aufbau / Construction**  
Keramikrohr / ceramic tube

undurchsichtig / non transparent  
mit Löschmittelfüllung / with filling

Kontaktkappen / end caps

Messing, vernickelt / brass, nickel-plated

**Verpackung / Packing**

100 Stück / pieces (10 x 10)  
1000 Stück Industrieverpackung / pieces industrial packs (IP)

**Schmelzeitgrenzwerte / Fusing time limits**

Bemessungsstrom Rated Current	1,5 I <sub>n</sub>		2,1 I <sub>n</sub>		2,75 I <sub>n</sub>		4 I <sub>n</sub>		10 I <sub>n</sub>	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
160 mA - 800 mA	1 h	30 min	20 ms	1,5 s	8 ms	400 ms	-	20 ms		
1 A - 25 A	1 h	30 min	100 ms	5 s	20 ms	1 s	-	50 ms		

Sondertyp Special type	<b>6,3 x 32 mm</b> (0,25 x 1,25")	500 V 440 V	F flink quick acting
---------------------------	--------------------------------------	----------------	----------------------------

Bemessungs- strom Rated Current	Bemessungs- Ausschaltvermögen Rated Breaking Capacity	Spannungsfall Voltage Drop	Leistungsabgabe Power Dissipation (@ 1,5 I <sub>n</sub> )	Schmelzintegral I <sup>2</sup> t <sub>5</sub> Value	Approbationen Approvals	
					UL rec.	
160 mA	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	7000	2,5	0,0015	✓	
200 mA	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	6500	2,9	0,0035	✓	
250 mA	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	6000	3,4	0,0085	✓	
315 mA	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	1000	0,9	0,036	✓	
400 mA	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	900	1,0	0,07	✓	
500 mA	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	800	1,1	0,19	✓	
630 mA	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	700	1,3	0,35	✓	
800 mA	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	600	1,4	0,49	✓	
1 A	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	400	1,2	0,4	✓	
1,25 A	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	300	1,3	0,8	✓	
1,6 A	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	300	1,4	1,5	✓	
2 A	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	280	1,6	2,5	✓	
2,5 A	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	260	1,8	5	✓	
3,15 A	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	240	2,3	9	✓	
4 A	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	220	2,6	18	✓	
5 A	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	190	2,9	40	✓	
6,3 A	50 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	170	3,2	80	✓	
8 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>2)</sup>	160	3,7	150		
10 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>2)</sup>	150	4,0	240		
12,5 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>2)</sup>	140	5,5	500		
16 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>2)</sup>	130	6,5	920		
20 A	1,5 kA @ AC 440 V <sup>2)</sup>	120	8,4	1500		
25 A	1,5 kA @ AC 440 V <sup>2)</sup>	110	11	3100		

<sup>1)</sup> cosφ = 0,3      20 kA @ DC 500 V  
<sup>2)</sup> cosφ = 1

Bei Verwendung dieser G-Sicherungseinsätze ab 6,3 A ist auf ausreichende Wärmeabfuhr zu achten.  
When using this type from 6.3 A up, consideration should be given to heat dissipation.