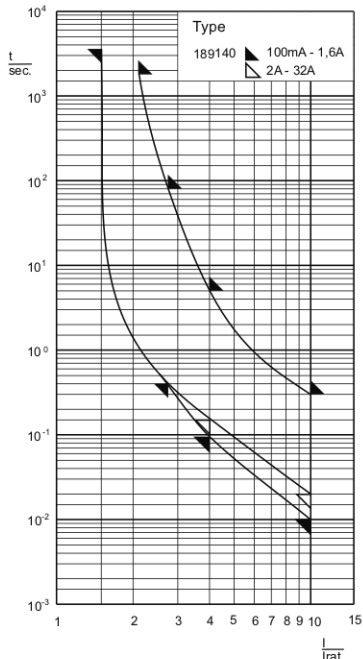


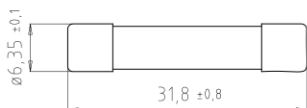
Type  
**189140**



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 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.
100 mA - 1,6 A	1 h	30 min	400 ms	80 s	95 ms	5 s	10 ms	300 ms		
2 A - 32 A	1 h	30 min	400 ms	80 s	150 ms	5 s	20 ms	300 ms		

Sondertyp Special type	<b>6,3 x 32 mm</b> (0,25 x 1,25")	500 V 440 V 250 V	T träge time-lag
---------------------------	--------------------------------------	-------------------------	------------------------

Bemessungs- strom Rated Current	Bemessungs- Ausschaltvermögen Rated Breaking Capacity	Spannungsfall Voltage Drop	Leistungsabgabe Power Dissipa- tion (@ 1,5 I <sub>n</sub> )	Schmelzintegral I <sup>2</sup> t <sub>5</sub> Value	Approbationen Approvals	
		mV	W	A <sup>2</sup> s	UL rec.	
100 mA	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	3600	1,3	0,04		
125 mA	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	3400	1,4	0,06		
160 mA	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	3000	1,5	0,1		
200 mA	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	2500	1,6	0,18		
250 mA	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	2000	1,7	0,25		
315 mA	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	1800	1,8	0,45		
400 mA	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	1600	2,0	0,45		
500 mA	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	450	0,6	0,35		✓
630 mA	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	400	0,7	0,49		✓
800 mA	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	350	0,8	0,9		✓
1 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	350	0,9	1,4		✓
1,25 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	300	1,0	3,2		✓
1,6 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	200	1,1	5,2		✓
2 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	180	1,2	10		✓
2,5 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	160	1,3	19		✓
3,15 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	150	1,4	37		✓
4 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	140	1,5	68		✓
5 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	135	2,2	80		✓
6,3 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	110	2,2	215		✓
8 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	110	2,6	370		✓
10 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>1)</sup>	100	3,0	620		✓
12,5 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>2)</sup>	100	3,5	1300		✓
16 A	1,5 kA @ AC 500 V <sup>2)</sup>	100	4	2500		✓
20 A	1,5 kA @ AC 440 V <sup>2)</sup>	100	6	3400		
25 A	1,5 kA @ AC 440 V <sup>2)</sup>	100	8	5600		
32 A	1,5 kA @ AC 250 V <sup>2)</sup>	80	10	3900		

<sup>1)</sup> cosφ = 1 10 kA @ AC 440 V cosφ = 0,3  
<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.