

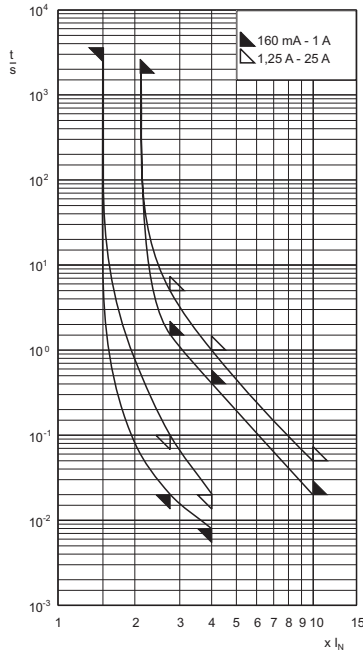
Miniature Fuse-Links G-Sicherungseinsätze

Type
189020

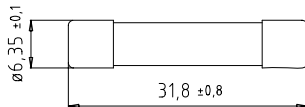
CU
E167295



Zeit/Strom-Kennlinien
Time-Current Characteristics



Abmessungen
Dimensions



Auch als SMD Version verfügbar
Also available as SMD version
1 A - 5 A



Aufbau / Construction
Keramikrohr / ceramic tube

Kontaktkappen / end caps

undurchsichtig / non transparent
mit Löschmittelfüllung / with filling

Messing, vernickelt / brass, nickel-plated

Schmelzzeitgrenzwerte / Fusing time limits

Bemessungsstrom Rated Current	1,5 I _n	2 I _n	2,75 I _n	4 I _n	10 I _n
	min.	max.	min.	max.	min.
160 mA - 1 A	1 h	30 min	20 ms	1,5 s	8 ms
1,25 A - 25 A	1 h	30 min	100 ms	5 s	20 ms

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

Artikel-Nr. Article-no.	Bemessungs- strom Rated Current	Bemessungs- Ausschaltvermögen Rated Breaking Capacity	Spannungsfall Voltage Drop	Leistungsabgabe Power Dissipation (@ 1,5 I _n)	Schmelz- integral I ² t _s Value	Approbationen Approvals
			mV	W	A ² s	UL rec.
189020,016	160 mA	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	7000	2,5	0,0015	✓
189020,02	200 mA	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	6500	2,9	0,0035	✓
189020,025	250 mA	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	6000	3,4	0,0085	✓
189020,0315	315 mA	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	1000	0,9	0,036	✓
189020,04	400 mA	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	900	1,0	0,07	✓
189020,05	500 mA	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	800	1,1	0,19	✓
189020,063	630 mA	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	700	1,3	0,35	✓
189020,08	800 mA	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	600	1,4	0,49	✓
189020,1	1 A	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	400	1,2	0,4	✓
189020,125	1,25 A	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	300	1,3	0,8	✓
189020,16	1,6 A	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	300	1,4	1,5	✓
189020,2	2 A	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	280	1,6	2,5	✓
189020,25	2,5 A	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	260	1,8	5	✓
189020,315	3,15 A	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	240	2,3	9	✓
189020,4	4 A	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	220	2,6	18	✓
189020,5	5 A	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	190	2,9	40	✓
189020,6,3	6,3 A	50 kA @ AC 500 V ¹⁾	170	3,2	80	✓
189020,8	8 A	15 kA @ AC 500 V ²⁾	160	3,7	150	
189020,10	10 A	15 kA @ AC 500 V ²⁾	150	4,0	240	
189020,12,5	12,5 A	15 kA @ AC 500 V ²⁾	140	5,5	500	
189020,16	16 A	15 kA @ AC 500 V ²⁾	130	6,5	920	
189020,20	20 A	15 kA @ AC 440 V ²⁾	120	8,4	1500	
189020,25	25 A	15 kA @ AC 440 V ²⁾	110	11	3100	

¹⁾ cos φ = 0,3

1500 A @ DC 450 V resistiv

²⁾ cos φ = 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.

Type	Abk. Abbr.	Beschreibung Description
	-	100 Stück / Pieces (10 x 10)
189020	IP	1.000 Stück Industrieverpackung / 1.000 pieces industrial packs
	AK	mit montierten Aufsteckkappen / with assembled push-on caps
z.B./ e.g.	189020,315AK	