

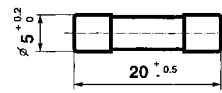
Miniature fuse-links Type D1

quick-acting F
low breaking capacity
Glass tube



G-Sicherungseinsätze Typ D1

flick F
kleines Ausschaltvermögen
Glasrohr



Approvals / Approbationen

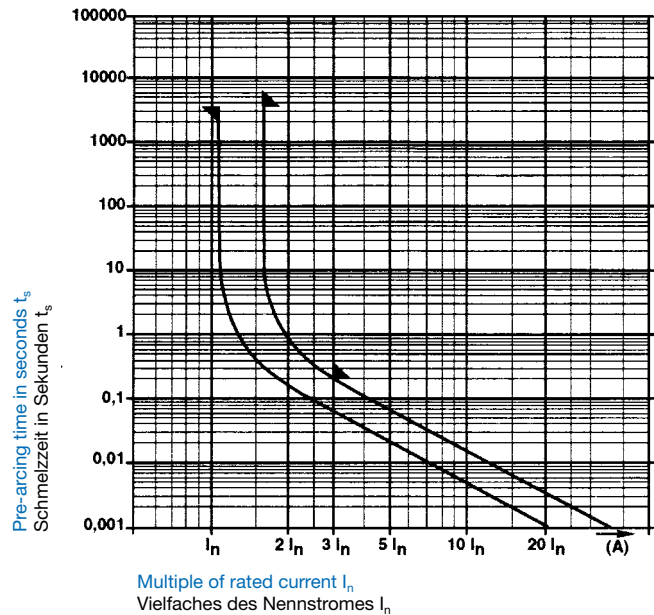
Qualification approval certificate of quality (CCQ) /
Qualitätszertifikat (CCQ)

Lists / Listen: GAMT1, NNO

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

$n \cdot I_n$	$1,15 \cdot I_n$	$1,65 \cdot I_n$	$3 \cdot I_n$
Rated current I_n / Nennstrom I_n	min.	max.	max.
0,02 – 6,3 A	1 h	1 h	0,2 s

Zeit-Strom-Charakteristik (bei T_u 23 °C)



Standards / Normen

NF C 93-435 · Model HA21

Technical data

Weight $\leq 1,2$ g
Permissible environmental temperature -40 °C to +70 °C
Climatic range 40 / 070 / 56 (564)
Derating 0,9 I_n at 70 °C
Vibrations NF C 20-706 / IEC 60068-2-6
10-55 Hz / 0,35 mm / 10 g
Shocks NF C 20-727 / IEC 60068-2-27, severity: 50 g
Sinusoidal vibrations NF C 20-729 / IEC 60068-2-29, severity: 40 g
Salt mist NF C 20-711 / IEC 60068-2-11, total duration: 96 h

Technische Daten

Gewicht $\leq 1,2$ g
Zulässige Umgebungstemperatur -40 °C bis +70 °C
Klimakategorie 40 / 070 / 56 (564)
Derating 0,9 I_n bei 70 °C
Vibrationsbeständigkeit NF C 20-706 / IEC 60068-2-6
10-55 Hz / 0,35 mm / 10 g
Schockbeständigkeit NF C 20-727 / IEC 60068-2-27, Stärke: 50 g
Sinusförm. Vibration NF C 20-729 / IEC 60068-2-29, Stärke: 40 g
Salznebel NF C 20-711 / IEC 60068-2-11, Dauer: 96 h

Order No. / Bestell-Nr.	Rated current I_n / Rated voltage U_n / Nennstrom I_n / Nennspannung U_n	Breaking capacity / Ausschaltvermögen	Voltage drop / Spannungsfall at / bei I_n max.	Sustained power dissipation / Verlustleistung at / bei 1,15 I_n max.	Pre-arcing I^2t / Schmelz I^2t at / bei 10 · I_n	Approvals / Approbationen
			mV	W	A ² s	CCQ NNO GAMT1
7010.3110	0,020 A / 220 V*	60 A / 220 V AC, p.f. / cos φ 0,6-0,8	790	0,021	$2,7 \cdot 10^{-4}$	•
7010.3120	0,031 A / 220 V*		1400	0,060	$2,9 \cdot 10^{-4}$	•
7010.3130	0,040 A / 220 V*		2400	0,155	$1,7 \cdot 10^{-4}$	•
7010.3140	0,050 A / 220 V*		3300	0,260	$1,7 \cdot 10^{-4}$	•
7010.3150	0,063 A / 220 V*		2250	0,220	$4,6 \cdot 10^{-4}$	•
7010.3160	0,080 A / 220 V*		1750	0,215	$1,2 \cdot 10^{-3}$	•
7010.3210	0,100 A / 220 V*		1200	0,175	$3 \cdot 10^{-3}$	•
7010.3220	0,125 A / 220 V*		1550	0,295	$3,7 \cdot 10^{-3}$	•
7010.3230	0,160 A / 220 V*		1300	0,320	$7,6 \cdot 10^{-3}$	•
7010.3240	0,200 A / 220 V		1200	0,375	$1,2 \cdot 10^{-2}$	• • •
7010.3250	0,250 A / 220 V		1000	0,400	$2,5 \cdot 10^{-2}$	• • •
7010.3260	0,310 A / 220 V		475	0,225	$1,8 \cdot 10^{-2}$	• • •
7010.3270	0,400 A / 220 V		310	0,185	$5,4 \cdot 10^{-2}$	• • •
7010.3280	0,500 A / 220 V		285	0,215	$9,6 \cdot 10^{-2}$	• • •
7010.3290	0,630 A / 220 V		310	0,300	$1,4 \cdot 10^{-1}$	• • •
7010.3310	0,800 A / 220 V	300 A / 125 V AC p.f. / cos φ 0,9-1 60 A / 220 V AC p.f. / cos φ 0,6-0,8	270	0,335	$3 \cdot 10^{-1}$	• • •
7010.3410	1 A / 220 V		150	0,215	$8,1 \cdot 10^{-1}$	• • •
7010.3420	1,25 A / 220 V		325	0,660	$4,7 \cdot 10^{-1}$	• • •
7010.3430	1,60 A / 125 V		300	0,790	$9,3 \cdot 10^{-1}$	• • •
7010.3440	2 A / 125 V		185	0,560	1,9	• • •
7010.3450	2,5 A / 125 V		285	1,250	2,5	• • •
7010.3460	3,15 A / 125 V		145	0,670	7,1	• • •
7010.3470	4 A / 125 V		165	1,050	10	• • •
7010.3480	5 A / 125 V		165	1,300	18	• • •
7010.3510	6,3 A / 125 V		130	1,200	41	• • •
7010.3520	8 A / 32 V*	60 A / 32 V*	120	1,400	79	•
7010.3530	10 A / 32 V*		120	1,750	145	•
7010.3620	12,5 A / 32 V*		115	2	300	•
7010.3630	15 A / 32 V*		125	2,750	460	•
7010.3650	20 A / 32 V*		95	2,60	1800	•

* Not mentioned in NF C 93-435 / In NF C 93-435 nicht enthalten