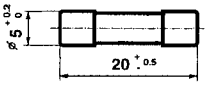
Miniature fuse-links Type D1

quick-acting F
low breaking capacity
Glass tube

G-Sicherungseinsätze Typ D1

flink F
kleines Ausschaltvermögen
Glasrohr





Approvals / Approbationen

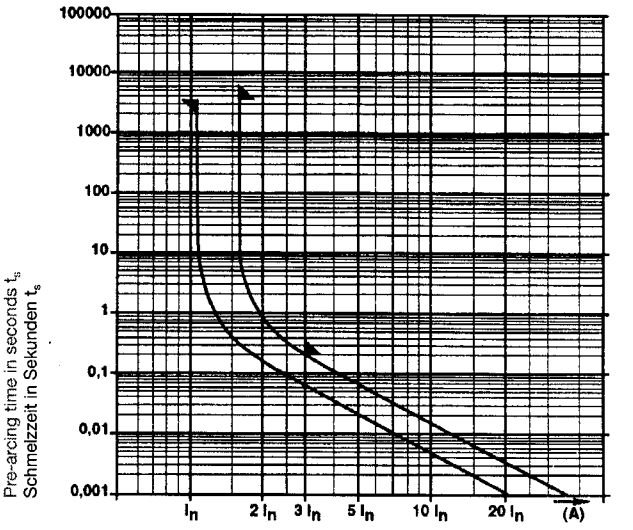
Qualification approval certificate of quality (CCQ) / Qualitätszertifikat (CCQ)

Lists / Listen: GAMT1, NNO

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

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

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



Multiple of rated current I_n
Vielfaches des Nennstromes I_n

Standards / Normen

NF C 93-435 · Model HA21

Technical data

Weight	≤ 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	≤ 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. mV	Sustained power dissipation / Verlustleistung at / bei 1,15 I_n max. W	Pre-arcing I^2t / Schmelz I^2t at / bei 10 · I_n A^2s	Approvals / Approbationen 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		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 A / 125 V AC p.f. / cos φ 0,9-1 60 A / 220 V AC p.f. / cos φ 0,6-0,8	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*		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