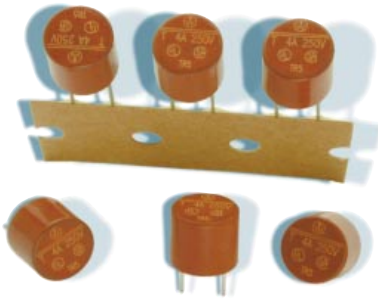
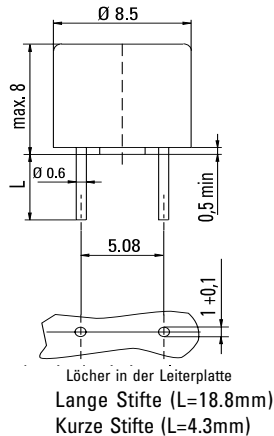


TR5® / Nr. 374



Abmessungen (mm)



Grenzwerte der Schmelzzeit

Nennstrom	$2.0 \times I_{\text{Rat}}$
50mA ... 10.00A	< 60s

UL 248-14, 250V, T

Zeit-Strom Charakteristik

Träge (T)

Standard

UL 248-14

CSA C22.2 No. 248.14

Approbationen

UL Listed: Nr. E 67006

CSA Certified: Nr. 51378

Eigenschaften

Reduzierte Platzansprüche auf der Leiterplatte
Direkt einlötbare oder steckbare Versionen
International approbiert
Geringer Innenwiderstand
Berührungsgeschütztes Gehäuse
Vibrationsresistent

WebLinks

Datenblatt

<http://www.wickmann.com/products/374dt.pdf>

Approbationszertifikate

<http://www.wickmann.com/approvals>

Zeit-Strom Kennlinie

<http://www.wickmann.com/itcurves>

Verpackung

<http://www.wickmann.com/pack>

Weitere Anwendungshinweise siehe Fuseology:

<http://www.wickmann.com/download/fuseologydt.pdf>


Spezifikationen

Verpackung

00: Gurt/Ammopack (1000 St.)

41: Kurze Stifte - Großmenge (1000 St.)

Materialien

Sockel/Kappe: Braun Thermoplast

Polyamid PA 6.6, UL 94V0

Runde Stifte: Kupfer, verzinkt

Betriebstemperatur

-40°C to +85°C (Derating berücksichtigen)

-25°C to +70°C (8A, 10A; Derating berücksichtigen)

Klimaprüfung

-25°C/+70°C/21 Tage (EN 60068-1.3)

Lagerbedingungen

+10°C to +60°C

relative Luftfeuchte $\leq 75\%$ im Jahresmittel, ohne Betauung, Maximalwert für 30 Tage-95%

Rüttelbelastung

24 Zyklen à 15 min. (EN 60068-6)

10 - 60Hz bei 0.75mm Amplitude

60 - 2000Hz bei 10g Beschleunigung

Max. axiale Stiftbelastung

10N (EN 60068-2-21)

Lötbarkeit

260°C, ≤ 3 sek. (Wellen)350°C, ≤ 1 sek. (Hand)

Lötwärmebeständigkeit

260°C, 10 sec. (IEC 60068-2-20)

Stempelung

Ⓢ, TR5, 250V, T, Stromstufe, Approbationen

Gewicht pro Einheit

0.77g (ca.)

Zulässiger Dauerstrom ist $\leq 70\%$ bei einer Umgebungstemperatur von 23°C (73.4°F).

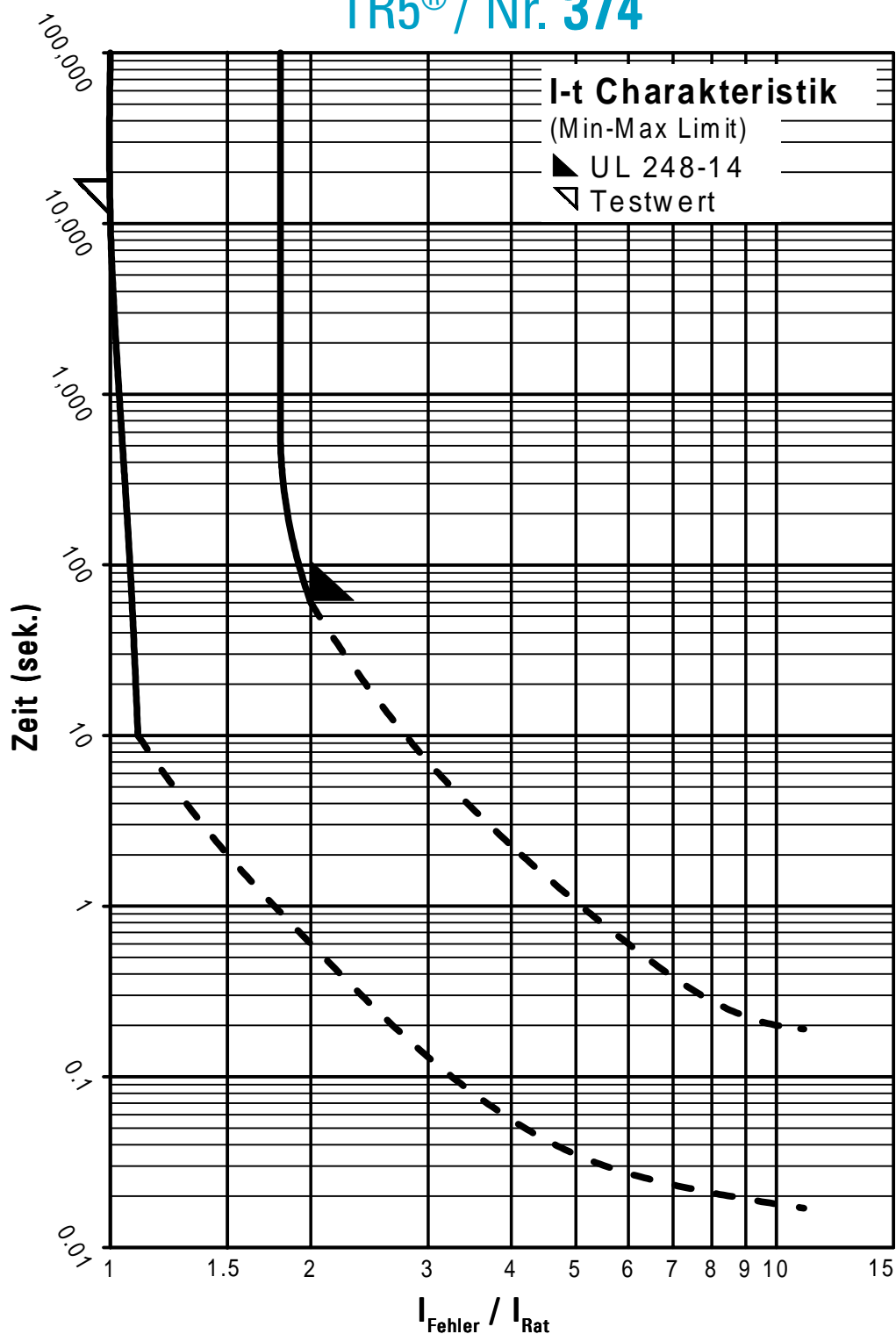
Nennstrom	Ampere-Code	Spannung	Schaltvermögen	Spannungsfall $1.0 \times I_{\text{rat}}$ max. (mV)	Verlustleistung $1.0 \times I_{\text{rat}}$ max. (mW)	Schmelzintegral $10 \times I_{\text{rat}}$ min. (A²s)	Approbationen		
							UL	CSA	cULus
50mA	0050	250V		900	45	0.0056	•	•	
63mA	0063	250V		800	50	0.009	•	•	
80mA	0080	250V		700	55	0.014	•	•	
100mA	0100	250V		600	60	0.025	•	•	
125mA	0125	250V		550	70	0.044	•	•	
160mA	0160	250V		480	80	0.058	•	•	
200mA	0200	250V		390	80	0.1	•	•	
250mA	0250	250V		350	90	0.17	•	•	
315mA	0315	250V		300	95	0.26	•	•	
400mA	0400	250V	50A / 250VAC	250	100	0.32	•	•	
500mA	0500	250V	50-60Hz	220	110	0.6	•	•	
630mA	0630	250V	$\cos \varphi = 1.0$	210	135	0.75	•	•	
800mA	0800	250V		160	130	0.98	•	•	
1.00A	1100	250V		155	155	2.1	•	•	
1.25A	1125	250V		145	185	3.2	•	•	
1.60A	1160	250V		130	210	4.5	•	•	
2.00A	1200	250V		125	250	7.5	•	•	
2.50A	1250	250V		120	300	14	•	•	
3.15A	1315	250V		110	350	22	•	•	
4.00A	1400	250V		100	400	36	•	•	
5.00A	1500	250V		95	475	59	•	•	
6.30A	1630	250V		90	570	110	•	•	
8.00A ¹	1800	250V		80	1000	150			•
10.00A ¹	2100	250V		90	1250	280			•

¹ minimaler Leiterquerschnitt $\geq 0.2\text{mm}^2$ Bestell
Info

Menge	Bestell- Nummer	Serie	Amperecode	Verpackung

Technische Änderungen vorbehalten

TR5® / Nr. 374



Kontaktieren Sie WICKMANN für individuelle Zeit-Strom Kurven