

特性 FEATURES :

- HBC (High Breaking Capacity) IEC 60127-2 sheet 5
5 x 20mm セラミック管・IEC 高遮断容量 遅延タイプ
- RoHS 適合品

5x20mm IEC Time-Lag HBC Ceramic Fuse
RoHS-Compliant Products

規格承認 APPROVALS :

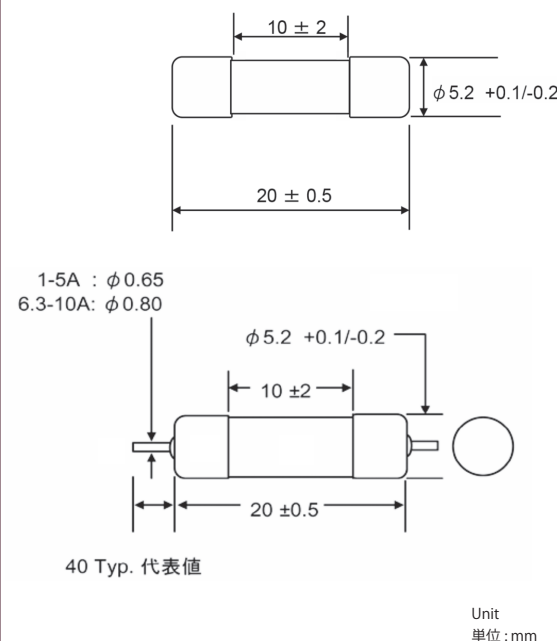
- SEMKO
- VDE
- CCC
- KC
- UL Recognized / c-UL Recognized
- METI (PSE)



SG5063 SERIES

寸法 DIMENSIONS :

SG5063

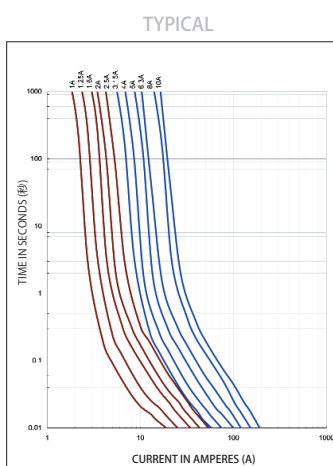


電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS :

溶断時間 Pre-Arcing Time

定格電流の割合 (%)	150%		210%		275%		400%		1000%	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
1A-3.15A	60min.	30 min.	750 ms	80 s	95 ms	5s	10 ms	150 ms		
4A-6.3A	60 min.	30 min.	750 ms	80 s	150 ms	5s	10 ms	150 ms		
8A / 10A	30 min.	30 min.	750 ms	80 s	150 ms	5s	10 ms	150 ms		

溶断曲線 AVERAGE TIME-CURRENT CURVES :



仕様 SPECIFICATIONS :

[参考値 Reference Only]

品名 Product Code	電流値 Rated Current	電圧値 AC Voltage Rating AC	遮断容量 Breaking Capacity*1	IEC 最大電圧降下 Max. Voltage Drop @100% [mV]	[代表値 Typ.] 抵抗値 [Ω] Resistance Value*3	I ² t 値 Typical Pre-Arcing I ² t at 250VAC (A ² sec)*2
SG5063 001	1 A	250 V	1500 A	350	0.14	1.30
SG5063 1.25	1.25 A	250 V	1500 A	300	0.09	2.34
SG5063 01.6	1.6 A	250 V	1500 A	200	0.058	4.71
SG5063 002	2 A	250 V	1500 A	190	0.042	8.72
SG5063 02.5	2.5 A	250 V	1500 A	180	0.032	14.50
SG5063 3.15	3.15 A	250 V	1500 A	140	0.023	26.99
SG5063 004	4 A	250 V	1500 A	100	0.018	45.44
SG5063 005	5 A	250 V	1500 A	100	0.013	82.50
SG5063 06.3	6.3 A	250 V	1500 A	100	0.010	148.44
SG5063 008	8 A	250 V	1500 A	100	0.007	294.40
SG5063 010	10 A	250 V	1500 A	100	0.006	448.00

注 NOTE:

1. AC 遮断電流値 - 定格電圧にて、力率 0.7 ~ 0.8 (P.F. 70 - 80%) にて測定。
2. I²t 値 - 定格電流値の 10 倍 (DC) にて測定。
3. 抵抗値 [代表値] - 定格電流値の 10% 以下にて測定。
4. リード線のフォーミングをご希望の場合は、PICO 営業担当までお問い合わせ下さい。

Breaking Capacity - Measured at rated voltage at 70 to 80% Power Factor on AC.
Typical Melting I²t - Measured at 10 times at rated current under DC.
Typical Resistance Value - Measured with less than 10% of rated current.
Contact PICO SALES for Lead Forming type. Forming Variations are available.



特性 FEATURES :

- HBC (High Breaking Capacity) IEC 60127-2 sheet 5
5 x 20mm セラミック管・IEC 高遮断容量 遅延タイプ
- RoHS 適合品

5x20mm IEC Time-Lag HBC Ceramic Fuse
RoHS-Compliant Products

規格承認 APPROVALS :

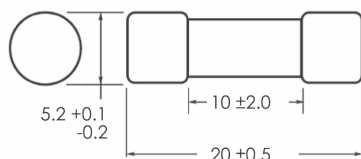
- SEMKO [500mA - 10A]
- VDE [500mA - 10A]
- IMQ
- BSI [1A - 10A]
- CCC
- KC [1A - 10A]
- UL Recognized
- CSA
- METI (PSE) [1A - 10A]



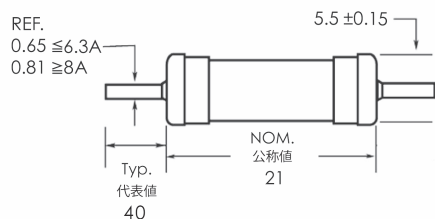
SG5013 SERIES

寸法 DIMENSIONS :

SG5013-R



SG5013 P-R



Unit
単位 : mm

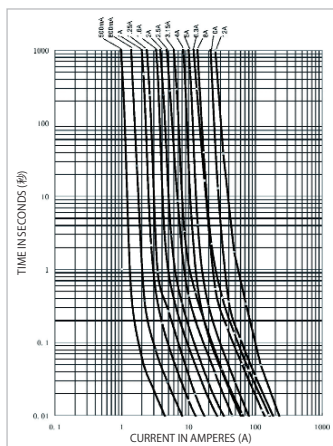
電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS :

溶断時間 Pre-Arcing Time

定格電流の割合 (%)	150%	210%	275%		400%		1000%	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
< 1A	60 min.	30 min.	250 ms	80 s	50 ms	5s	5 ms	150 ms
1A-3.15A	60 min.	30 min.	750 ms	80 s	95 ms	5s	10 ms	150 ms
4A-6.3A	60 min.	30 min.	750 ms	80 s	150 ms	5s	10 ms	150 ms
8A / 10A	30 min.	30 min.	750 ms	80 s	150 ms	5s	10 ms	150 ms

溶断曲線 AVERAGE TIME-CURRENT CURVES :

TYPICAL



仕様 SPECIFICATIONS :

[参考値 Reference Only]

品名 Product Code	電流値 Rated Current	電圧値 AC Voltage Rating AC	遮断容量 Breaking Capacity*1	IEC 最大電圧降下 Max. Voltage Drop @100% [mV]	[代表値 Typ.] 抵抗値 [Ω] Resistance Value*3	I _{pt} 値 Typical Pre-Arcing I _{pt} at 250VAC (A ² sec)*2
SG5013 .500 -R	500 mA	250 V	1500 A	850	0.5070	0.188 †
SG5013 .800 -R	800 mA	250 V	1500 A	500	0.2370	0.632 †
SG5013 001 -R	1 A	250 V	1500 A	350	0.1401	1.28
SG5013 1.25 -R	1.25 A	250 V	1500 A	300	0.1075	2.22
SG5013 01.6 -R	1.6 A	250 V	1500 A	200	0.0700	6.78
SG5013 002 -R	2 A	250 V	1500 A	190	0.0545	9.60
SG5013 02.5 -R	2.5 A	250 V	1500 A	180	0.0395	16.60
SG5013 3.15 -R	3.15 A	250 V	1500 A	140	0.0305	36.60
SG5013 004 -R	4 A	250 V	1500 A	100	0.0185	38.45 †
SG5013 005 -R	5 A	250 V	1500 A	100	0.0131	71.30 †
SG5013 06.3 -R	6.3 A	250 V	1500 A	100	0.0102	111 †
SG5013 008 -R	8 A	250 V	1500 A	100	0.0077	228 †
SG5013 010 -R	10 A	250 V	1500 A	100	0.0061	397

注 NOTE:

- AC 遮断電流値 - 定格電圧にて、力率 0.7 ~ 0.8 (P.F. 70 - 80%) にて測定。
- I_{pt} 値 - 定格電圧にて、遮断電流にて測定。 † - 定格電流値の10倍 (DC) にて測定。
- 抵抗値 [代表値] - 定格電流値の10%以下にて測定。
- カートリッジタイプとリード付きタイプがございます。
リード付きタイプは品名の後に P を付けて下さい。例) SG5013 001 P-R (1A)
- リード線のフォーミングをご希望の場合は、PICO 営業担当までお問い合わせ下さい。

Breaking Capacity - Measured at rated voltage at 70 to 80% Power Factor on AC.

Typical Pre-Arcing I_{pt} - Measured at listed Breaking Capacity and rated voltage. † : Measured at 10 In under DC.

Typical Resistance Value - Measured with less than 10% of rated current.

Add "P" after the part number for Pigtail Lead (with wire termination) type. Ex) SG5013 001 P-R (1A)

Contact PICO SALES for Lead Forming type. Forming Variations are available.



特性 FEATURES:

- HBC (High Breaking Capacity) IEC 60127-2 sheet 5
5 x 20mm セラミック管・IEC 高遮断容量 遅延タイプ 5x20mm IEC Time-Lag HBC Ceramic Fuse
- RoHS 適合品
RoHS-Compliant Products

規格承認 APPROVALS:

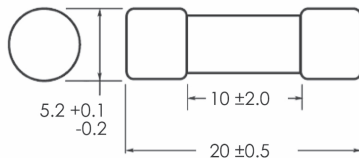
- TÜV
- CCC
- UL Recognized / c-UL Recognized
- METI (PSE)
- KC



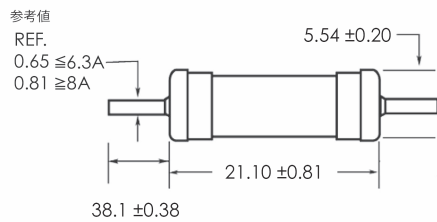
S515-R / S505H-R SERIES

寸法 DIMENSIONS:

S505H-R / S515-R



S505H-V-R



Unit
単位: mm

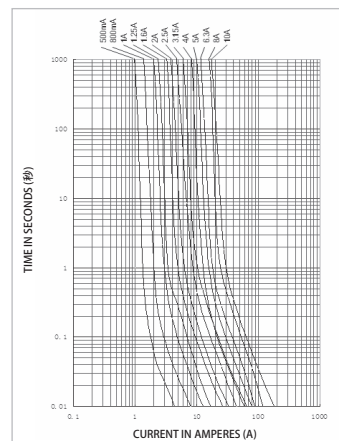
電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

溶断時間 Pre-Arcing Time

定格電流の割合 (%)	150%		210%		275%		400%		1000%	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
< 1A	60 min.	30 min.	250 ms	80 s	50 ms	5s	5 ms	150 ms		
1A-3.15A	60 min.	30 min.	750 ms	80 s	95 ms	5s	10 ms	150 ms		
4A-6.3A	60 min.	30 min.	750 ms	80 s	150 ms	5s	10 ms	150 ms		
8A / 10A	30 min.	30 min.	750 ms	80 s	150 ms	5s	10 ms	150 ms		

溶断曲線 AVERAGE TIME-CURRENT CURVES:

TYPICAL



仕様 SPECIFICATIONS:

[参考値 Reference Only]

品名 Product Code*4/5	電流値 Rated Current	公称 定格電圧 Nominal Voltage Rating	最大 定格電圧 Max. Voltage Rating		遮断容量 @公称定格電圧 Breaking Capacity*1 under Nom. Voltage	遮断定格 @最大定格電圧 Interrupting Rating*2 under Max. Voltage		[代表値 Typ.] 抵抗値 [Ω] Resistance Value*3	I _{pt} 値 (AC) Typical Pre-Arcing I _{pt} at 250VAC (A ² sec)*4
			AC	DC		AC	DC		
S505H -500 -R	500 mA	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC	100 A @ 600 V AC	1500 A @ 400 V DC	0.507	0.188
S505H -800 -R	800 mA	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.237	0.632
S505H -1 -R	1 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.140	1.28
S505H -1.25 -R	1.25 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.108	2.22
S505H -1.6 -R	1.6 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.070	6.78
S515 / S505H -2 -R	2 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.055	11.44
S515 / S505H -2.5 -R	2.5 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.040	24.23
S515 / S505H -3.15 -R	3.15 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.031	43.55
S515 / S505H -4 -R	4 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.019	38.45
S515 / S505H -5 -R	5 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.015	71.30
S515 / S505H -6.3 -R	6.3 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC	100 A @ 500 V AC		0.011	111.4
S515 / S505H -8 -R	8 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.007	228.2
S515 / S505H -10 -R	10 A	250 V AC	600 V	400 V	1500 A @ 250 V AC			0.006	349.5

注 NOTE:

1. 遮断容量 - 公称定格電圧 AC にて、力率 0.7 ~ 0.8 (P.F. 70 ~ 80%) にて測定。(50Hz)
2. 最大定格電圧での遮断電流 (UL 試験) - 最大定格電圧にて、力率 1 (AC) / キャパシタバンク (DC) にて測定。
3. I_{pt} 値 - ヒューズの定格電流値の10倍にて溶断した際に測定。(DC)
4. 抵抗値 [代表値] - 定格電流値の10%以下にて測定。
5. カートリッジタイプとリード付きタイプがございます。
リード付きタイプはシリーズ名の後に -V を付けて下さい。例) S505H-V-***-R
6. リード線のフォーミングをご希望の場合は、PICO 営業担当までお問い合わせ下さい。

Breaking Capacity - Measured at Nominal Rated Voltage at 70 to 80% Power Factor on AC. (50Hz)

I. R. of Max. Voltage Rating - Measured at Unity P. F. (AC) / Capacitor Bank (DC) by UL Test.

Typical Pre-Arc I_{pt} - Measured at 10 times of rated current under DC.

Typical Resistance Value - measured with less than 10% of rated current.

Add "-V-" after the series number for Pigtail Lead (with wire terminations) type. Ex.) S505H-V-***-R

Contact PICO SALES for Lead Forming type. Forming Variations are available.



特性 FEATURES :

- HBC (High Breaking Capacity) IEC 60127-2 sheet 5
 - 5 x 20mm セラミック管・IEC 高遮断容量 遅延タイプ
 - RoHS 適合品
- 5x20mm IEC Time-Lag HBC Ceramic Fuse
RoHS-Compliant Products

規格承認 APPROVALS :

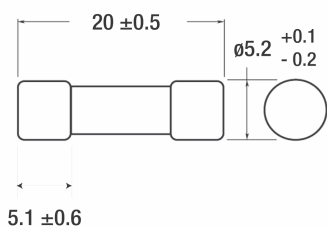
- SEMKO [1-6.3A, 8/10/12.5/16A]
- VDE [1-10A, 12.5/16A]
- BSI [1-6.3A]
- CCC [1-10A] / CQC [12.5/16A]
- UL Recognized [200mA-25A]
- METI (PSE) [1A-15A]
- KC [1A-10A]



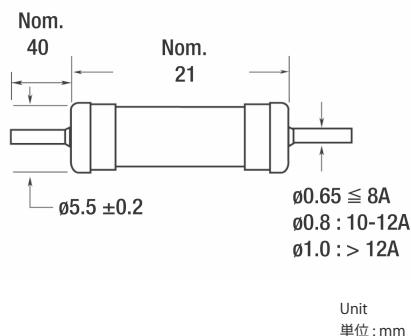
50CT SERIES

寸法 DIMENSIONS :

50CT



50CT(P)



電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS :

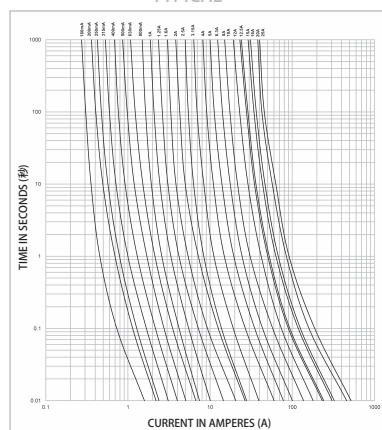
溶断時間 Pre-Arcing Time

定格電流の割合 (%)	150%	210%	275%		400%		1000%	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
< 1A	60 min.	30 min.	250 ms	80 s	50 ms	5s	5 ms	150 ms
1A-3.15A	60 min.	30 min.	750 ms	80 s	95 ms	5s	10 ms	150 ms
4A-10A	60 min.*	30 min.	750 ms	80 s	150 ms	5s	10 ms	150 ms
> 10A	30 min.	30 min.	1 s	80 s	150 ms	8s	20 ms	150 ms

* 8A/10A: 30 min.

溶断曲線 AVERAGE TIME-CURRENT CURVES :

TYPICAL



仕様 SPECIFICATIONS :

品名 Product Code	電流値 Rated Current	IEC 最大電圧降下 Max. Voltage Drop @100% [mV]	I ² t 値 Typical Pre-Arcing I ² t (A ² sec) ^{*2}	品名 Product Code	電流値 Rated Current	IEC 最大電圧降下 Max. Voltage Drop @100% [mV]	I ² t 値 Typical Pre-Arcing I ² t (A ² sec) ^{*2}
50CT-0200H	200mA	2100	0.0480	50CT-025H	2.5 A	180	7.781
50CT-0250H	250mA	1500	0.0570	50CT-032H	3.15 A	140	15.46
50CT-0315H	315mA	1100	0.0960	50CT-040H	4 A	100	37.60
50CT-0400H	400mA	1000	0.1610	50CT-050H	5 A	100	60.95
50CT-0500H	500mA	850	0.2570	50CT-063H	6.3 A	100	101.3
50CT-0630H	630mA	650	0.4510	50CT-080H	8 A	100	188.7
50CT-0800H	800mA	500	0.5532	50CT-100H	10 A	100	323.4
50CT-010H	1 A	350	1.014	50CT-120H	12 A *1	80	539.2
50CT-013H	1.25 A	300	2.115	50CT-125H	12.5 A *1	80	585.1
50CT-016H	1.6 A	200	4.238	50CT-150H	15 A *1	80	934.1
50CT-020H	2 A	190	7.120	50CT-160H	16 A *1	80	1055

定格電流 : 250VAC

IEC遮断容量 : 1500A 250VAC(200mA-15A) - 力率0.7~0.8(P.F 70-80%)にて測定

IEC Breaking Capacity - Measured at rated voltage 70 to 80 % Power Factor on AC

注 NOTE:

1. 12A - 16A : IEC 準拠品
2. カートリッジタイプとリード付きタイプがございます。
リード付きタイプはシリーズ番号の後に (P) を付けて下さい。例) 1A : 50CT (P) - 010H
3. リード線のフォーミングをご希望の場合は、PICO 営業担当までお問い合わせ下さい。

Add "P" after the part number for Pigtail Lead (with wire terminations) type.
Ex.) 1A: 50CT (P) - 010H

Contact PICO SALES for Lead Forming type. Forming Variations are available.



特性 FEATURES:

- LBC (Low Breaking Capacity) IEC 60127-2 sheet 3
5 x 20mm ガラス管・IEC 低遮断容量 遅延タイプ
- RoHS 適合品

5x20mm IEC Time-Lag LBC Glass Fuse
RoHS-Compliant Products

規格承認 APPROVALS:

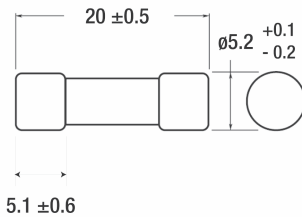
- SEMKO [125m-6.3A, 8/10/12.5/16A]
- BSI [125mA-6.3A]
- CCC [125mA-6.3A]
- UL Recognized / cUL Recognized [125mA-15A]
- METI (PSE) [1A-15A]
- VDE [125mA-10A, 12.5A]
- IMQ [125mA-6.3A]
- CQC [8/10/12.5/16A]
- CSA Acceptance [125mA-6.3A]
- KC [125mA-6.3A]



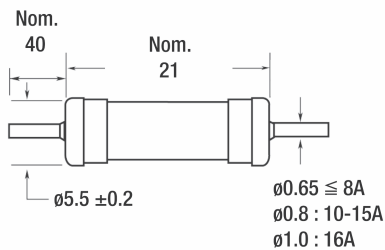
50T SERIES

寸法 DIMENSIONS:

50T



50T(P)



Unit
単位: mm

電気的特性 ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

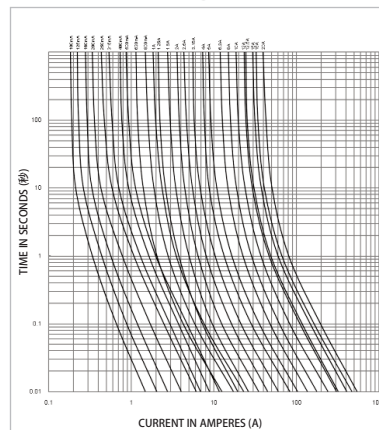
溶断時間 Pre-Arcing Time

定格電流の割合 (%)	150%		210%		275%		400%		1000%	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
100mA	60 min.	2 min.	200 ms	10 s	40 ms	3s	10 ms	300 ms		
125mA-10A	60 min.	2 min.	600 ms	10 s	150 ms	3s	20 ms	300 ms		
> 10A	30 min.*	30 min.	600 ms	15 s	150 ms	5s	20 ms	400 ms		

* 8A/10A : 30 min.

溶断曲線 AVERAGE TIME-CURRENT CURVES:

TYPICAL



仕様 SPECIFICATIONS:

品名 Product Code	電流値 Rated Current	IEC 最大電圧降下 Max. Voltage Drop @100% [mV]	I ² t 値 Typical Pre-Arcing I ² t (A ² sec) ^{*2}	品名 Product Code	電流値 Rated Current	IEC 最大電圧降下 Max. Voltage Drop @100% [mV]	I ² t 値 Typical Pre-Arcing I ² t (A ² sec) ^{*2}
50T 0100H	100 mA	2500	0.0223	50T 020H	2 A	120	12.33
50T 0125H	125 mA	2000	0.0417	50T 025H	2.5 A	100	20.63
50T 0160H	160 mA	1900	0.0767	50T 032H	3.15 A	100	36.91
50T 0200H	200 mA	1500	0.1628	50T 040H	4 A	100	70.56
50T 0250H	250 mA	1300	0.3808	50T 050H	5 A	100	108.7
50T 0315H	315 mA	1100	0.4833	50T 063H	6.3 A	100	187.8
50T 0400H	400 mA	1000	0.7968	50T 080H	8 A	100	314.9
50T 0500H	500 mA	900	1.360	50T 100H	10 A	100	583.4
50T 0630H	630 mA	300	1.583	50T 120H	12 A ^{*1}	80	958.9
50T 0800H	800 mA	250	3.004	50T 125H	12.5 A ^{*1}	80	1045
50T 010H	1 A	150	5.309	50T 150H	15 A ^{*1}	80	1668
50T 013H	1.25 A	150	3.879	50T 160H	16 A ^{*1}	80	2231
50T 016H	1.6 A	150	6.890				

定格電流: 250VAC

IEC 遮断容量: 35A または定格電流の10倍のいずれか大きい
力率 0.7~0.8 (P.F 70 - 80%) にて測定

IEC Breaking Capacity: 35A or 10 In, whichever is greater at rated voltage AC
Power Factor 70 - 80 %

注 NOTE:

1. 12A - 16A: IEC 準拠品
2. I²t 値 - ヒューズの定格電流値の10倍にて溶断した際に測定
3. カートリッジタイプとリード付きタイプがございます。
リード付きタイプはシリーズ番号の後に (P) を付けて下さい。例) 1A: 50T (P) - 010H
4. リード線のフォーミングをご希望の場合は、PICO 営業担当までお問い合わせ下さい。

Not mentioned in the Standards

Typical Melting I²t - Measured at 10 times of rated current under DC.

Add "P" after the part number for Pigtail Lead (with wire terminations) type.
Ex.) 1A: 50T (P) - 010H

Contact PICO SALES for Lead Forming type. Forming Variations are available.