CLASS K5 – NLN/NLS SERIES (ONE-TIME) FUSES

250/600 V ac • "One-Time" • 1-600 A

Description

NLN/NLS fuses provide low cost protection for general purpose feeder and branch circuits when available short circuit currents are less than 50 kA.

Applications

- General purpose residential and commercial circuits with little or no motor load.

Features/Benefits

- Economical
- 50 kA interrupting rating
- Indicating and DIN mount holders available

Specifications

Voltage Ratings	Ac: 250 V (NLN) 600 V (NLS) Dc: 250 V (NLN) 400 V (NLS 35 – 60 A) 500 V (NLS 8 – 30 A) (NLS 225 – 600 A) 600 V (NLS 1 – 7 A) (NLS 70 – 200 A)
Interrupting Ratings	Ac: 50 kA rms symmetrical (NLN/NLS) Dc: 20 kA (NLN/NLS 1 – 60 A) 50 kA (NLN/NLS 70 – 600 A)
Ampere Range	1 – 600 A (NLN/NLS)
Approvals	NLN/NLS: Standard 248-9, Class K5 UL Listed (File: E81895) CSA Certified (File: LR29862)

Ordering Information

AMPERE RATINGS					
1	7	*25	*60	125	300
2	8	*30	70	150	350
3	10	*35	80	175	400
4	12	*40	90	200	450
5	*15	*45	100	225	500
6	*20	*50	110	250	600

SERIES	AMPERAGE	CATALOG NUMBER	ORDERING NUMBER
NLS	20	NLS020	0NLS020.T
NLN	15	NLN015	0NLN015.T

Web Resources

Download TC Curves, CAD drawings and other technical information: **littelfuse.com/nln**
littelfuse.com/nls
littelfuse.com/nlkp

Recommended Fuse Holders

LFH60 Series • LFH25 Series

Dimensions

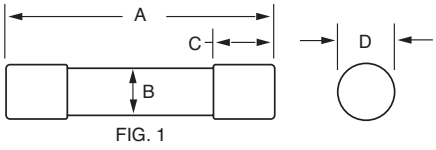

FIG. 1

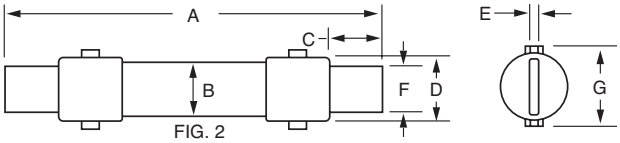

FIG. 2

AMPERES	REFER TO FIG. NO.	SERIES	DIMENSIONS INCHES (mm)						
			A	B	C	D	E	F	G
1 – 30	1	NLN	2 (50.8)	½ (12.7)	½ (12.7)	9/16 (14.3)	—	—	—
		NLS	5 (127.0)	¾ (19.1)	5/8 (15.9)	13/16 (20.6)	—	—	—
35 – 60	1	NLN	3 (76.2)	¾ (19.1)	5/8 (15.9)	13/16 (20.6)	—	—	—
		NLS	5½ (139.7)	1 (25.4)	5/8 (15.9)	1 1/16 (27.0)	—	—	—
70 – 100	2	NLN	5 7/8 (149.2)	1 (25.4)	1 (25.4)	1 1/16 (27.0)	1/8 (3.2)	¾ (19.1)	1 5/16 (33.3)
		NLS	7 7/8 (200.0)	1 1/4 (31.8)	1 (25.4)	1 5/16 (33.3)	1/8 (3.2)	¾ (19.1)	1 9/16 (39.7)
110 – 200	2	NLN	7 1/8 (181.0)	1½ (38.1)	1 3/8 (34.9)	1 9/16 (39.7)	3/16 (4.8)	1 1/8 (28.6)	1 7/8 (47.6)
		NLS	9 5/8 (244.5)	1 3/4 (44.5)	1 3/8 (34.9)	1 27/32 (46.8)	3/16 (4.8)	1 1/8 (28.6)	2 3/32 (53.2)
225 – 400	2	NLN	8 5/8 (219.1)	2 (50.8)	1 7/8 (47.6)	2 3/32 (53.2)	¼ (6.4)	1 5/8 (41.3)	2 13/32 (61.1)
		NLS	11 5/8 (295.3)	2½ (63.5)	1 7/8 (47.6)	2 19/32 (65.9)	¼ (6.4)	1 5/8 (41.3)	2 7/8 (73.0)
450 – 600	2	NLN	10 3/8 (263.5)	2½ (63.5)	2¼ (57.2)	2 19/32 (65.9)	¼ (6.4)	2 (50.8)	2 7/8 (73.0)
		NLS	13 3/8 (339.7)	3 (76.2)	2¼ (57.2)	3 3/32 (78.6)	¼ (6.4)	2 (50.8)	3 7/16 (87.3)

© 2019 Littelfuse POWR-GARD® Products

CLASS K5 – NLN/NLS SERIES (ONE-TIME) FUSES

Electrical Specification chart

CATALOG NUMBER	AMPERAGE RATING	VOLTAGE RATING		INTERRUPT RATING		TOTAL CLEARING I^2T (A2s)
		AC	DC	AC	DC	200 kA @ 600V
0NLS015.T	15	600	500	200 kA	20 kA	4940
0NLS030.T	30	600	500	200 kA	20 kA	21600
0NLS060.T	60	600	400	200 kA	20 kA	164000
0NLS100.V	100	600	600	200 kA	20 kA	158000
0NLS200.X	200	600	600	200 kA	20 kA	371000
0NLS400.X	400	600	500	200 kA	20 kA	1510000
0NLS600.X	600	600	500	200 kA	20 kA	6920000

CATALOG NUMBER	AMPERAGE RATING	VOLTAGE RATING		INTERRUPT RATING		TOTAL CLEARING I^2T (A2s)
		AC	DC	AC	DC	200 kA @ 600V
0NLN015.T	15	250	250	200 kA	20 kA	634
0NLN100.V	100	250	250	200 kA	20 kA	50000
0NLN200.X	200	250	250	200 kA	20 kA	260000
0NLN400.X	400	250	250	200 kA	20 kA	1510000
0NLN600.X	600	250	250	200 kA	20 kA	4846000

Disclaimer Notice – Information furnished is believed to be accurate and reliable. However, users should independently evaluate the suitability of and test each product selected for their own applications. Littelfuse products are not designed for, and may not be used in, all applications. Read complete Disclaimer Notice **at www.littelfuse.com/product-disclaimer.**

© 2019 Littelfuse POWR-GARD® Products

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9