

# CLASS RK5 – IDSR SERIES INDICATOR® FUSES

**POWR-PRO®** 600 V AC/DC • Dual Element • Time-Delay • 1/10-600 A



## Description

The IDSR combines a 600 Vdc capability with indication to provide an ideal solution for many DC applications.

## Applications

- DC circuits
- Solar inverters
- Motors
- Transformers
- Solenoids
- Fluorescent lighting

## Features/Benefits

- POWR-PRO® Performance
- Indication

## Specifications

<b>Voltage Ratings</b>	AC: 600 V DC: 600 V
<b>Interrupting Ratings</b>	AC: 200 kA rms symmetrical 300 kA rms symmetrical (Littelfuse self-certified) DC: 20 kA
<b>Ampere Range</b>	1/10 – 600 A
<b>Approvals</b>	Standard 248-12 and UL 198M, Class RK5 UL Listed (File: E81895) CSA Certified (File: LR29862)

## Ordering Information

AMPERE RATINGS							
1/10	5/10	1 8/10	4	8	30	80	225
1/8	5/10	2	4 1/2	9	35	90	250
15/100	1	2 1/4	5	10	40	100	300
2/10	1 1/8	2 1/2	5 5/10	12	45	110	350
1/4	1 1/4	2 5/10	6	15	50	125	400
3/10	1 4/10	3	6 1/4	17 1/2	60	150	450
4/10	1 1/2	3 2/10	7	20	70	175	500
1/2	1 6/10	3 1/2	7 1/2	25	75	200	600

Note: All fuses rated 1A and above are Indicator® fuses.

SERIES	AMP	CATALOG NUMBER	ORDERING NUMBER
IDSR	30	IDSR030	IDSR030.T

## Web Resources

Download TC Curves, CAD drawings and other technical information: [littelfuse.com/idsr](http://littelfuse.com/idsr)

## Recommended Fuse Holders

LFR60 Series

## Dimensions

Please refer to the Class R dimensions

## Peak Let-Thru Curve



Note: For more information, see Peak Let-Thru Table

# CLASS RK5 – IDSR SERIES INDICATOR® FUSES

## Current-Limiting Effects of IDSR (600 V) Fuses

SHORT CIRCUIT CURRENT*	APPARENT RMS SYMMETRICAL CURRENT FOR VARIOUS FUSE RATINGS						
	15 A	30 A	60 A	100 A	200 A	400 A	600 A
5,000	800	1,100	2,100	3,200	5,000	5,000	5,000
10,000	1,100	1,600	2,900	4,300	7,300	10,000	10,000
15,000	1,300	1,900	3,400	5,000	8,600	13,700	15,000
20,000	1,400	2,200	3,800	5,600	9,500	15,500	19,000
25,000	1,500	2,500	4,100	6,100	10,300	16,700	21,500
30,000	1,600	2,700	4,500	6,500	11,000	17,700	23,500
35,000	1,700	2,900	4,700	6,800	11,600	18,600	25,200
40,000	1,800	3,100	5,000	7,200	12,100	19,400	26,600
50,000	1,900	3,400	5,400	7,800	13,100	20,800	29,500
60,000	2,000	3,600	5,800	8,300	13,900	22,000	30,600
80,000	2,200	4,000	6,300	9,100	15,400	24,000	33,200
100,000	2,300	4,200	6,800	9,800	16,700	25,500	35,100
150,000	2,600	4,500	7,700	11,200	19,300	28,100	38,000
200,000	2,800	4,600	8,400	12,400	21,400	30,000	39,600

\*Prospective RMS Symmetrical Amperes Short-Circuit Current  
Note: Data Derived from Peak Let-Thru Curves

## Dimensions



FIG. 1



FIG. 2

70-600A

AMPS	FIGURE NUMBER	SERIES	DIMENSIONS INCHES (mm)									
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
1/10-30	1	IDSR	5 (127.0)	3/4 (19.1)	5/8 (15.9)	13/16 (20.6)	3/32 (2.4)	3/16 (4.8)	5/8 (15.9)	—	—	—
35-60	1	IDSR	5 1/2 (139.7)	1 (25.4)	5/8 (15.9)	1 1/16 (27.0)	3/32 (2.4)	1/4 (6.4)	7/8 (22.2)	—	—	—
70-100	2	IDSR	7 7/8 (200.0)	1 1/4 (31.8)	1 1/16 (27.0)	1 5/16 (33.3)	1/8 (3.2)	3/4 (19.1)	—	1/4 (6.4)	9/32 (7.1)	1/2 (12.7)
110-200	2	IDSR	9 5/8 (244.5)	1 3/4 (44.5)	1 15/32 (37.3)	1 27/32 (46.8)	3/16 (4.8)	1 1/8 (28.6)	—	7/16 (11.1)	9/32 (7.1)	1 1/16 (17.5)
225-400	2	IDSR	11 5/8 (295.3)	2 1/2 (63.5)	2 (50.8)	2 19/32 (65.9)	1/4 (6.4)	1 5/8 (41.3)	—	5/8 (15.9)	13/32 (10.3)	1 5/16 (23.8)
450-600	2	IDSR	13 3/8 (339.7)	3 (76.2)	2 13/32 (61.1)	3 3/32 (78.6)	1/4 (6.4)	2 (50.8)	—	3/4 (19.1)	1 7/32 (13.5)	1 1/8 (28.6)

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А