

## G-TRIP CHARACTERISTICS

### Application Examples:

General industrial, including motors, some transformers, solenoids, control circuits, lighting and wiring. Meets the US trip norms with relatively short thermal trip delay and high magnetic trip point.

### Type Designation

2   G   N   U   60  
(a) (b) (c) (d) (e)

(a) = Number of Poles

(b) = Trip Characteristic

(c) = Blank: without neutral pole  
= N: with neutral pole

(d) = U: UL/CSA version  
= R: ring tongue terminals,  
UL/CSA version  
= Blank: European version

(e) = Rated Current

### Approvals:



### Voltage Rating®

### Interrupting Capacity (UL/CSA - Ratings)

### Group Short Circuit (UL/CSA - Ratings)

### Interrupting Capacity (VDE - Ratings)

### Mechanical Endurance

### Calibration Temperature

### Standard Pack and Weight

### Terminal Size Acceptability

### Terminal Torque

### Basic Dimensions (Elevation View)

❶ Not European standard rating.

❷ Please refer to page 21 for specific applications.

❸ DC rating (Manufacturer's self certification):  
One pole 48VDC, two pole series 125VDC

\* AC Motor Starting, Across-the-line approval pending

## ONE POLE



### 1G

| Rated Current | Type/<br>Cat. No. | Approvals |
|---------------|-------------------|-----------|
| 0.3A          | 1GU03             | UL        |
| 0.5A          | 1GU05             | UL        |
| 0.75A         | NA                |           |
| 0.8A❶         | 1GU08             | UL        |
| 1.0A          | 1GU1              | UL        |
| 1.6A          | 1GU1.6            | UL        |
| 2.0A          | 1GU2              | UL        |
| 2.5A          | 1GU2.5            | UL        |
| 3.0A          | 1GU3              | UL        |
| 3.5A          | 1GU3.5            | UL        |
| 4.0A          | 1GU4              | UL        |
| 5.0A          | 1GU5              | UL        |
| 6.0A          | 1GU6              | UL        |
| 8.0A          | 1GU8              | UL        |
| 10A           | 1GU10             | UL        |
| 12A❶          | 1GU12             | UL        |
| 12.5A         | 1GU125            | UL        |
| 13A           | 1GU13             | UL        |
| 15A❶          | 1GU15             | UL        |
| 16A           | 1GU16             | UL        |
| 20A           | 1GU20             | UL        |
| 25A           | 1GU25             | UL        |
| 30A❶          | 1GU30             | UL        |
| 32A           | 1GU32             | UL        |
| 40A           | 1GU40             | UL        |
| 50A           | 1GU50             | UL        |
| 60A❶          | 1GU60             | UL        |
| 63A           | 1GU63             |           |

277VAC

0.3-60A (RC): 10kA with UL-listed  
RK5 back-up fuse or MCCB

0.3-10A (RC): 10kA; 12-60A (RC): 5kA  
no branch circuit protection required

0.3-63A (RC): 10kA

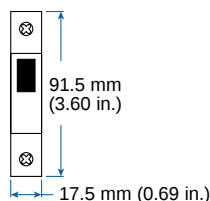
10000 ON/OFF operations❷

40°C (104°F)

10/0.3A - 32A = 1.4kg (3.1 lb.)  
40A - 63A = 1.6kg (3.5 lb.)

Top: 18-3 AWG; Bottom: 18-2 AWG

20 lb.in.



## ONE POLE PLUS NEUTRAL



### 2GN

| Type/<br>Cat. No. | Approvals |
|-------------------|-----------|
| 2GNU03            | UL        |
| 2GNU05            | UL        |
| NA                |           |
| 2GNU08            | UL        |
| 2GNU1             | UL        |
| 2GNU1.6           | UL        |
| 2GNU2             | UL        |
| 2GNU2.5           | UL        |
| 2GNU3             | UL        |
| 2GNU3.5           | UL        |
| 2GNU4             | UL        |
| 2GNU5             | UL        |
| 2GNU6             | UL        |
| 2GNU8             | UL        |
| 2GNU10            | UL        |
| 2GNU12            | UL        |
| 2GNU125           | UL        |
| 2GNU13            | UL        |
| 2GNU15            | UL        |
| 2GNU16            | UL        |
| 2GNU20            | UL        |
| 2GNU25            | UL        |
| 2GNU30            | UL        |
| 2GNU32            | UL        |
| 2GNU40            | UL        |
| 2GNU50            | UL        |
| 2GNU60            | UL        |
| 2GNU63            |           |

277VAC

0.3-60A (RC): 10kA with UL-listed  
RK5 back-up fuse or MCCB

0.3-10A (RC): 10kA; 12-60A (RC): 5kA  
no branch circuit protection required

0.3-63A (RC): 10kA

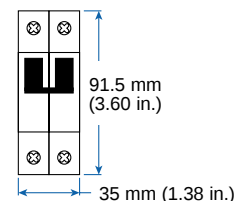
10000 ON/OFF operations❷

40°C (104°F)

5/0.3A - 32A = 1.3kg (2.9 lb.)  
40A - 63A = 1.45kg (3.2 lb.)

Top: 18-3 AWG; Bottom: 18-2 AWG

20 lb.in.



## TWO POLE



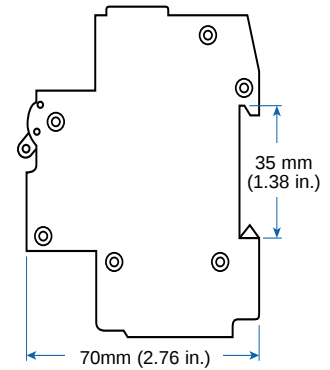
2G

## THREE POLE



3G

### Basic Dimensions (side view)



Rated Current Type/  
Cat. No. Approvals

|       |        |         |
|-------|--------|---------|
| 0.3A  | 2GU03  | UL SF   |
| 0.5A  | 2GU05  | UL SF   |
| 0.75A | NA     |         |
| 0.8A  | 2GU08  | UL SF   |
| 1.0A  | 2GU1   | UL SF   |
| 1.6A  | 2GU1.6 | UL SF   |
| 2.0A  | 2GU2   | UL SF   |
| 2.5A  | 2GU2.5 | UL SF   |
| 3.0A  | 2GU3   | UL SF   |
| 3.5A  | 2GU3.5 | UL SF   |
| 4.0A  | 2GU4   | UL SF   |
| 5.0A  | 2GU5   | UL SF   |
| 6.0A  | 2GU6   | UL SF   |
| 8.0A  | 2GU8   | UL SF   |
| 10A   | 2GU10  | UL SF   |
| 12A   | 2GU12  | UL SF * |
| 12.5A | 2GU125 | UL SF * |
| 13A   | 2GU13  | UL SF * |
| 15A   | 2GU15  | UL SF * |
| 16A   | 2GU16  | UL SF * |
| 20A   | 2GU20  | UL SF * |
| 25A   | 2GU25  | UL SF * |
| 30A   | 2GU30  | UL SF * |
| 32A   | 2GU32  | UL SF * |
| 40A   | 2GU40  | UL SF * |
| 50A   | 2GU50  | UL SF * |
| 60A   | 2GU60  | UL SF * |
| 63A   | 2GU63  | UL SF * |

480Y/277VAC

0.3-60A (RC): 10kA with UL-listed  
RK5 back-up fuse or MCCB

0.3-10A (RC): 10kA; 12-60A (RC): 5kA  
no branch circuit protection required

0.3-63A (RC): 10kA

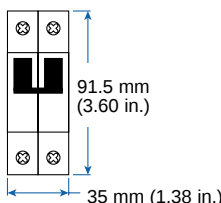
10000 ON/OFF operations<sup>2</sup>

40°C (104°F)

5/1.4kg (3.1 lb.)

Top: 18-3 AWG; Bottom: 18-2 AWG

20 lb.in.



Type/  
Cat. No. Approvals

|        |         |
|--------|---------|
| 3GU03  | UL SF   |
| 3GU05  | UL SF   |
| NA     |         |
| 3GU08  | UL SF   |
| 3GU1   | UL SF   |
| 3GU1.6 | UL SF   |
| 3GU2   | UL SF   |
| 3GU2.5 | UL SF   |
| 3GU3   | UL SF   |
| 3GU3.5 | UL SF   |
| 3GU4   | UL SF   |
| 3GU5   | UL SF   |
| 3GU6   | UL SF   |
| 3GU8   | UL SF   |
| 3GU10  | UL SF   |
| 3GU12  | UL SF * |
| 3GU125 | UL SF * |
| 3GU13  | UL SF * |
| 3GU15  | UL SF * |
| 3GU16  | UL SF * |
| 3GU20  | UL SF * |
| 3GU25  | UL SF * |
| 3GU30  | UL SF * |
| 3GU32  | UL SF * |
| 3GU40  | UL SF * |
| 3GU50  | UL SF * |
| 3GU60  | UL SF * |
| 3GU63  | UL SF * |

480Y/277VAC

0.3-60A (RC): 10kA with UL-listed  
RK5 back-up fuse or MCCB

0.3-10A (RC): 10kA; 12-60A (RC): 5kA  
no branch circuit protection required

0.3-63A (RC): 10kA

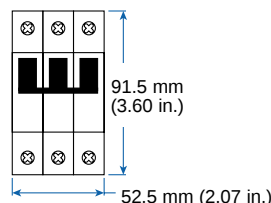
10000 ON/OFF operations<sup>2</sup>

40°C (104°F)

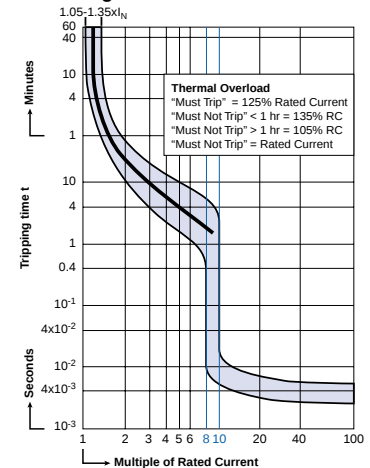
4/1.68kg (3.7 lb.)

Top: 18-3 AWG; Bottom: 18-2 AWG

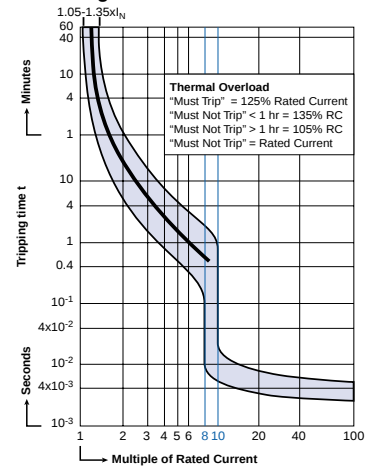
20 lb.in.



### V-EA-G Trip 0.3A Through 10A Rated Current



### V-EA-G Trip 12A Through 63A Rated Current



### "G" Magnetic Trip Parameters Rated Current, 0.3A to 63A.

#### Magnetic Trip:

1. Hold for a minimum of 100ms at surge of 8 times rated current.
2. Trip in under 100ms at 10 times rated current.

**NB:** Trip curves shown comply with North American standards. For trip curves according to European standards please consult Altech.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)