GFL Series - **2 Pole, D Trip, 10 mA**

10kA UL489 Listed Branch Circuit Breaker with Equipment Ground Fault Protection (RCBO)

Altech Corp.®

c UL us
C.B. W/EQ.GFP
E483494

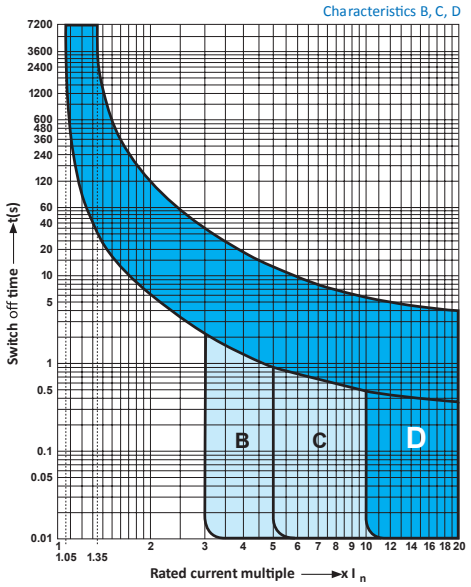
The GFL Series range is a combined Branch Circuit Breaker and Equipment Ground Fault Protector, featuring dual pole switching (live disconnect) and designed to provide protection against short circuits, overloads, AC ground faults (residual current faults) as well as pulsating DC ground faults.

UL 489
Branch Circuit Breaker with Ground Fault Relay

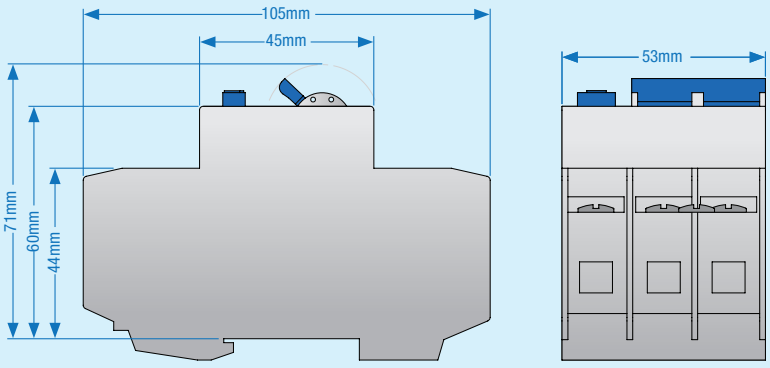
Ordering Information

Rated Current	Type/ Cat. No.	Rated Voltage
5.0A	GFL2D05010S	120/240V AC
6.0A	GFL2D06010S	120/240V AC
8.0A	GFL2D08010S	120/240V AC
10A	GFL2D10010S	120/240V AC
12A	GFL2D12010S	120/240V AC
13A	GFL2D13010S	120/240V AC
15A	GFL2D15010S	120/240V AC
16A	GFL2D16010S	120/240V AC
20A	GFL2D20010S	120/240V AC
25A	GFL2D25010S	120/240V AC

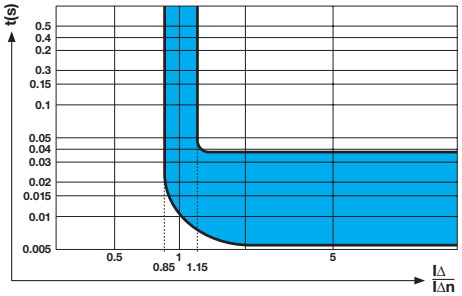
GFL Series RCBO Overload Trip Curves



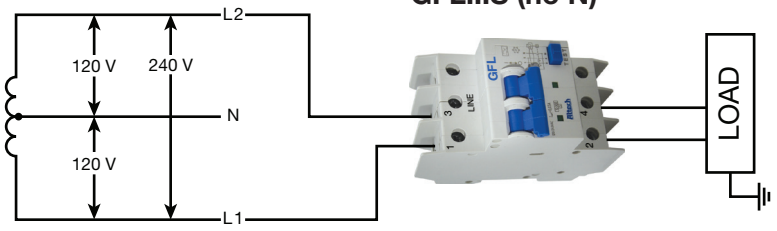
Technical Specification

Number of Poles	2
Voltage Rating (maximum)	120/240V AC
Ground Fault Sensitivity Level	10 mA
Rated Short Circuit Interrupt Capacity	10 kA
Rated Frequency	50/60Hz
Trip Characteristic	D
Cable Size & Tightening Torque	Stranded Wire: 16 - 3 AWG (1.5 mm² - 25 mm²) @ 17.5 lb-in (2.0 Nm) Solid Wire: 16 - 10 AWG (1.5 mm² - 5.5 mm²) @ 17.5 lb-in (2.0 Nm) 18 - 16 AWG (1 mm² - 1.5 mm²) @ 25 lb-in (2.8 Nm)
Electrical Life	6000 Switching Operations
Mechanical Life	10000 Switching Operations
Dimensions *(to convert to inches multply by 0.03937)*	
Weight	328 g

GFL Series RCBO Ground Fault Trip Curve



GFL...S (no N)



Applicable voltage system and wiring example.

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru