GFL Series - **1 Pole+N, B Trip, 100 mA**

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

Altech Corp.®

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

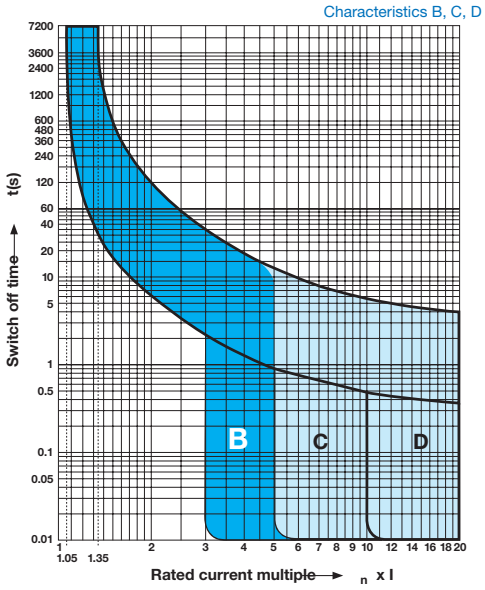
C.B. W/EQ.GFP
E483494

UL 489
Branch Circuit Breaker with Ground Fault Relay

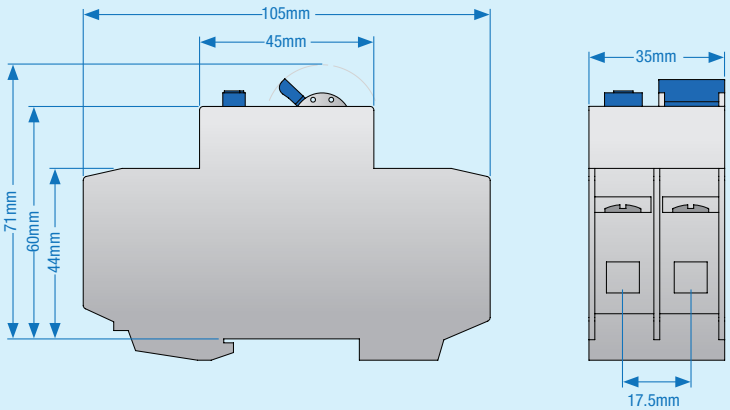
Ordering Information

Rated Current	Type/ Cat. No.	Rated Voltage
5.0A	GFL2B051002	240V AC
6.0A	GFL2B061002	240V AC
8.0A	GFL2B081002	240V AC
10A	GFL2B101002	240V AC
12A	GFL2B121002	240V AC
13A	GFL2B131002	240V AC
15A	GFL2B151002	240V AC
16A	GFL2B161002	240V AC
20A	GFL2B201002	240V AC
25A	GFL2B251002	240V AC

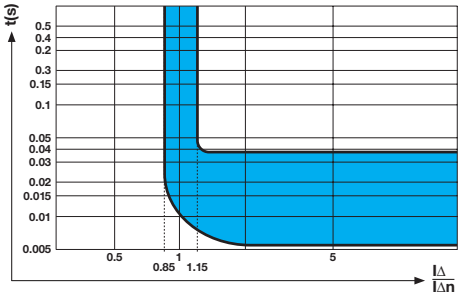
GFL Series RCBO Overload Trip Curves



Technical Specification

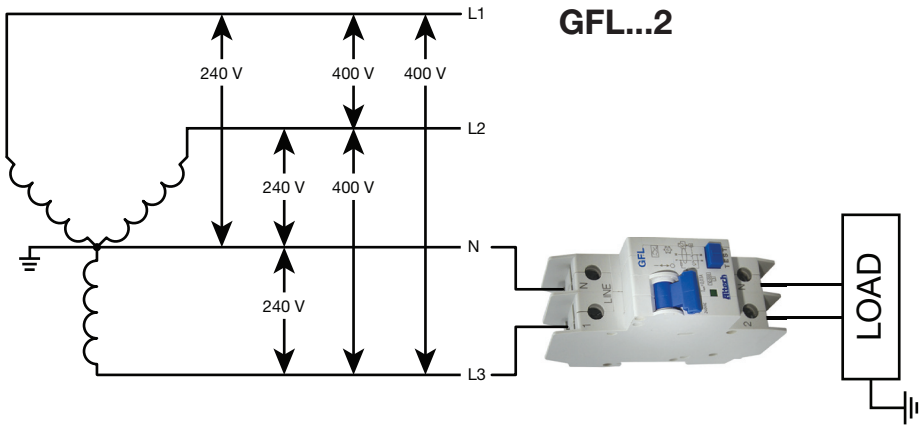
Number of Poles	1+N
Voltage Rating (maximum)	240V AC
Ground Fault Sensitivity Level	100 mA
Rated Short Circuit Interrupt Capacity	10 kA
Rated Frequency	50/60Hz
Trip Characteristic	B
Cable Size & Tightening Torque	Stranded Wire: 16 - 3 AWG (1.5 mm² - 25 mm²) @ 17.5 lb-in (2.0 Nm) Solid Wire: 16 - 10 AWG (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	220 g

GFL Series RCBO Ground Fault Trip Curve

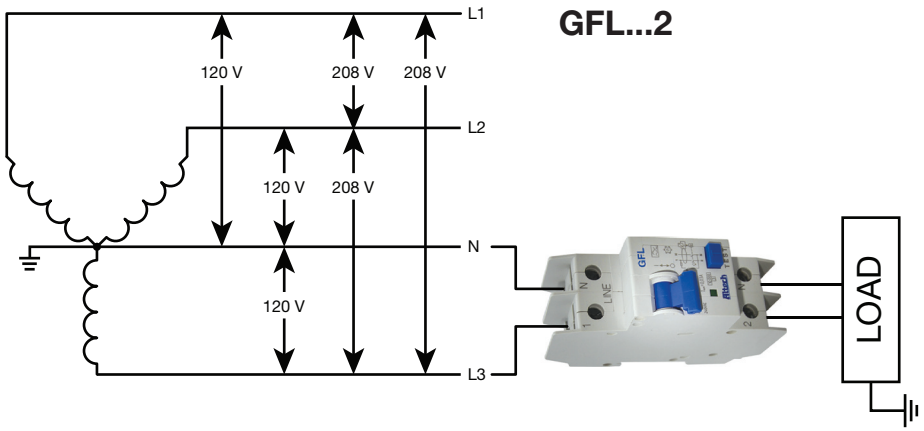


35 Royal Road • Flemington, NJ 08822-6000 • t 908-806-9400 • f 908-806-9490 • www.altechcorp.com

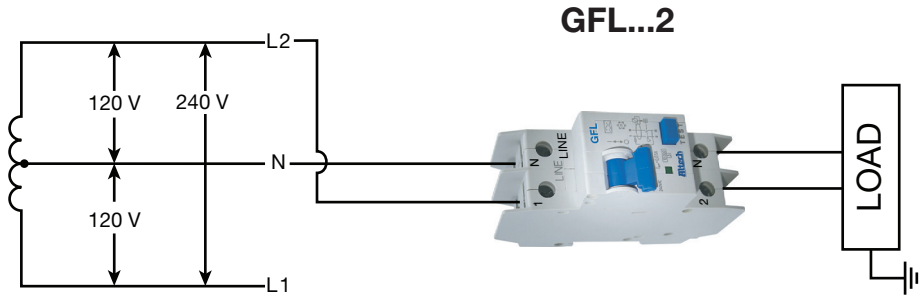
400Y/240V AC

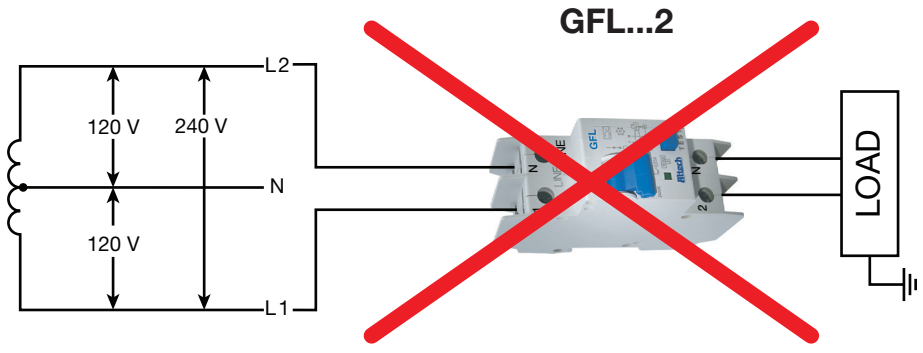


208Y/120V AC



120/240V AC





NOTE:
Wiring a hot leg/phase to N terminal is not permitted.

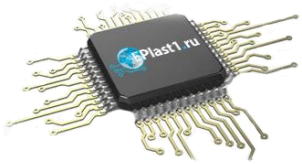
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits,General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-02-42
Электронная почта: org@eplast1.ru
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.