

# SERIES 18X HI-AMP CIRCUIT BREAKER

## AUTO, MANUAL & SWITCHABLE RESET CIRCUIT BREAKERS

### SPECIFICATIONS

#### Single Pole Thermal Type Breakers

**Applications:** Typically used in auxiliary and accessory circuits in truck, bus, RV and marine systems. Others include battery chargers and DC audio systems. Series 181, 184 & 185 are sealed for engine compartment and bilge area applications.

**Rating:** 25-150A, 30VDC; 48VDC (Series 184 & 185).

**Interrupt Rating:** 3,000A @ 30VDC.

**Operating Temperature Rating:** -25°F (-32°C) to 180°F (82°C).

**Storage Temperature Rating:** -30°F (-34°C) to 300°F (149°C).

**Materials:** Black UL-Rated 94V-0 thermoset plastic. Thermoplastic elastomer stud insulators are provided on covered units with F-style (surface-mount) bases.

**Marking:** Standard marking includes amp ratings and part numbers. Custom markings also available.

**Termination:** 1/4-28 threaded studs.

**Torque Rating:** 50in-lb (5.6Nm) max.

**Mounting Torque Rating:** Panel or surface-mount options; 50in-lb (5.6Nm) max. Threaded insert option has a max torque of 25in-lb (2.8Nm).

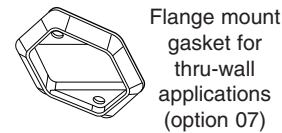
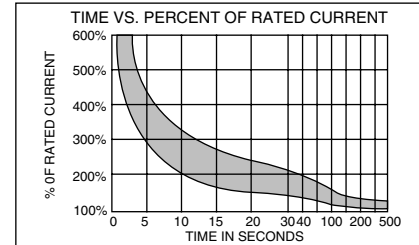
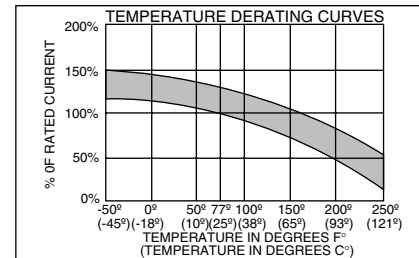
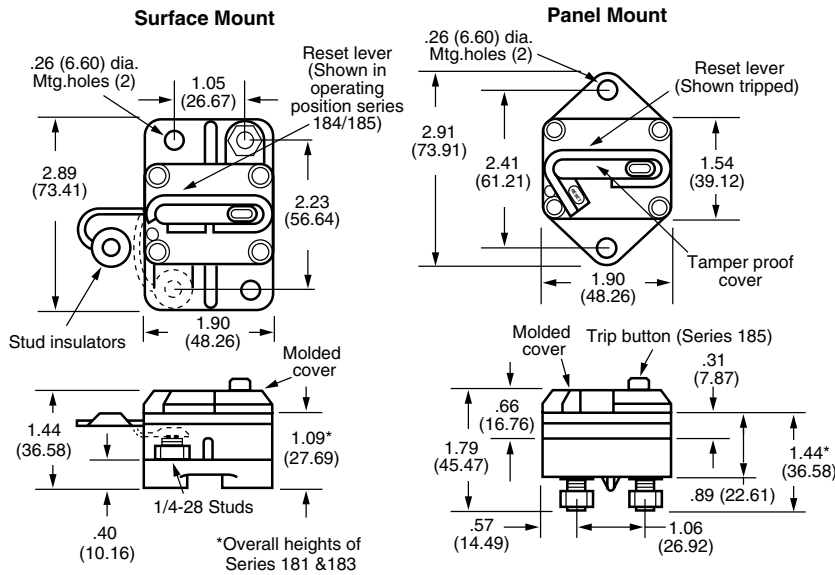
**Ingress Protection Rating:** IP67.

**Features / Options:** Series 184 & 185 have a unique reset mechanism which provides visual indication of tripped condition. Series 185 also features a push-to-trip option.

**Compliances:** SAE J1625; ABYC E-11; CE; SAE J1171 (Ignition Protected).



### DIMENSIONS (Dims. shown are for reference only. Consult factory for latest prints)



### PART NUMBERING SYSTEM

Series	Rating	Mounting	Terminal Hdwr.	Marking
1 8				
181 - Type I, 30V	025 - 25 amps	F - Surface Mount	00 - Ship w/o nuts	0 - Blank cover
183 - Type II*, 30V	030 - 30 amps	P - Panel Mount	01 - Sems nuts installed	1 - Standard Marking; Part Number, Amp Rating
184 - Type III, 48V	035 - 35 amps		02 - Sems nuts shipped bulk	181, 184, 185 Series - Top Surface
185 - Type III-PTT, 48V	040 - 40 amps		03 - Stainless Steel Std. nuts & washers installed	183 Series - Side Surface
	050 - 50 amps		04 - Stainless Steel Std. nuts & washers shipped bulk	S - Standard Ignition Protected Marking
	060 - 60 amps		07 - Flange gasket & Sems nuts installed (Panel Mount Only)	(Consult factory for special markings.)
	070 - 70 amps		08 - Threaded insert and Sems nuts installed	
	080 - 80 amps		12 - Stainless steel nuts and lockwashers installed	
	090 - 90 amps		13 - Stainless steel Sems nut installed	
	100 - 100 amps			
	110 - 110 amps			
	120 - 120 amps			
	135 - 135 amps			
	150 - 150 amps			

\*183 Available in Panel Mount Only (Coverless)



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.