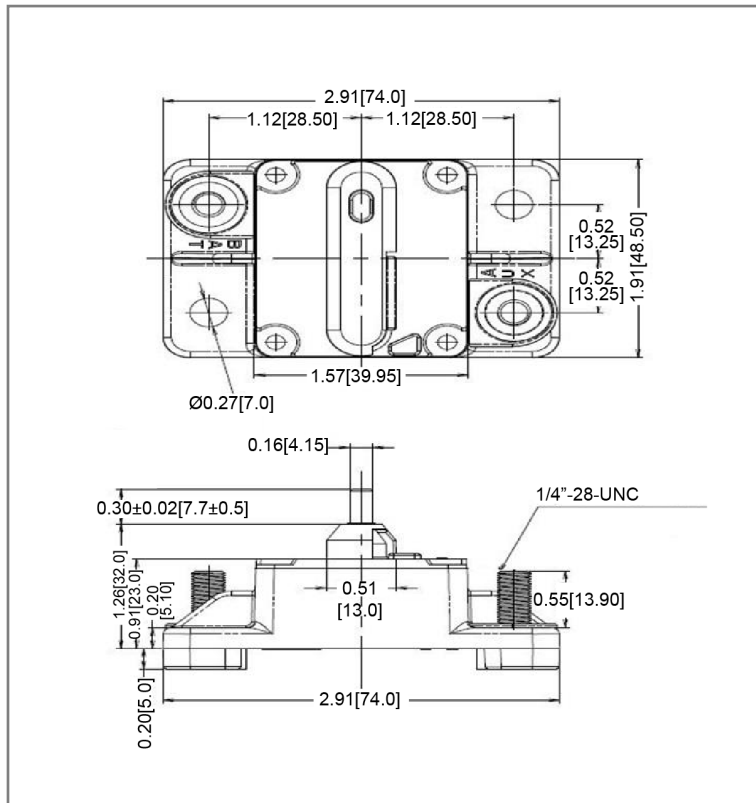


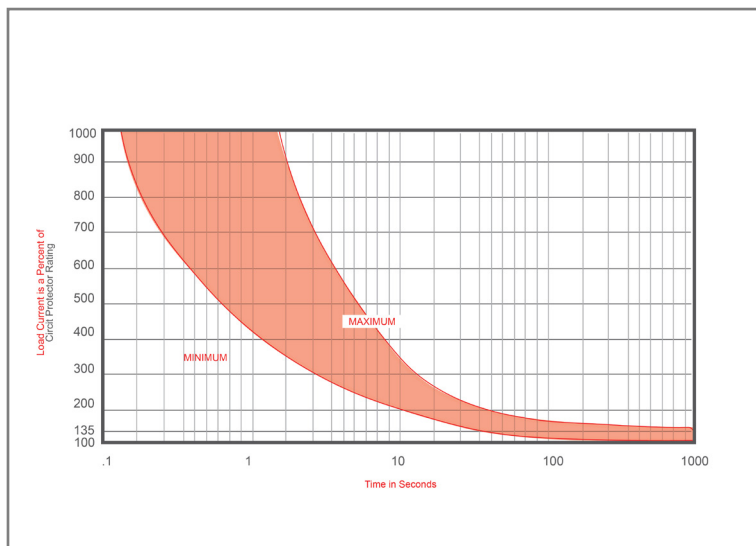
## Mechanical Dimensions: Inches [mm]



## Part Numbers Information

Optifuse P/N	Current
153025	25A
153030	30A
153040	40A
153050	50A
153060	60A
153070	70A
153080	80A
153090	90A
153100	100A
153120	120A
153135	135A
153150	150A
153180	180A
153200	200A

## Time vs. Percent of Rated Current



% of Rated Current	Min Hold Time	Max Hold Time
100%	No Trip ( $\geq 30$ Minutes)	
135%	50s	30m
200%	12s	45s
300%	3.5s	15s

Trip time: Ambient temperature 25°C  $\pm$  3°C

## Electrical Specifications

Voltage Rating	42VDC (50A-150A 32VDC)
Reset Type	Type III - Manual Reset
Interrupting Rating	3000A @ 30VDC
Operation Temperature	-25° F ~ 180° F
Compliances	SAE J1625, SAE J1171, UL1500, IEC 60934

## Material Specifications

High Amp - Waterproof Circuit Breaker   IP67	
Body Material	Thermoset Plastic (UL94V-0)
Terminals Configuration	1/4"-28 Stud
Mounting Type	Surface Mount
Mounting Torque	40in-lb Max
Stud Torque	50in-lb Max



**Rev**    **Date of issue**    **Revision Notes**

**Designed**    **Approved**

A	11-19-2021	Initial Drawing	RC	OF
---	------------	-----------------	----	----

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Automotive Fuses](#) category:*

*Click to view products by [Optifuse](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[HBO-10](#) [HBO-100](#) [HBO-150](#) [HBO-40](#) [HBO-50](#) [AFX-150](#) [AT-10](#) [AT-30](#) [AT-5](#) [ATM-10ID](#) [ATM-4LP](#) [ACL-50](#) [AFX-50](#) [299080](#) [HBO-15](#)  
[AT-20](#) [AT-3](#) [0287015](#) [142.7010.5502](#) [FMM-15](#) [0MIN015.HXGLO](#) [2010T1.25A250V](#) [0695030.PXPS](#) [0695040.PXPS](#) [0297003.WXT](#)  
[0MIN025.HXGLO](#) [0MIN030.HXGLO](#) [0695025.PXPS](#) [0695015.PXPS](#) [0695050.PXPS](#) [0695060.PXPS](#) [MRBF-075](#) [02400106P](#)  
[0297002.WXT](#) [0297004.WXT](#) [0297010.WXT](#) [0297015.WXT](#) [0297020.WXT](#) [0297025.WXT](#) [0297030.WXT](#) [029707.5WXT](#) [0602925](#)  
[0602930](#) [0602935](#) [0602940](#) [0602950](#) [0602960](#) [0611100](#) [0611125](#) [0611150](#)