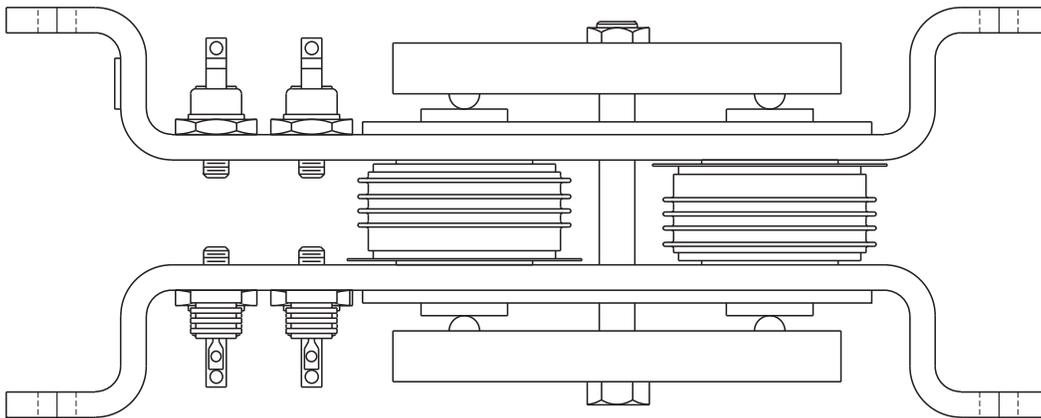
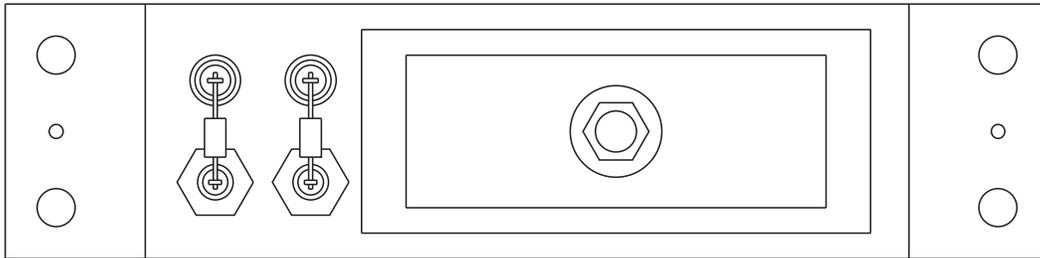


**PPI-600V**

**PARALLEL PATH ISOLATOR**

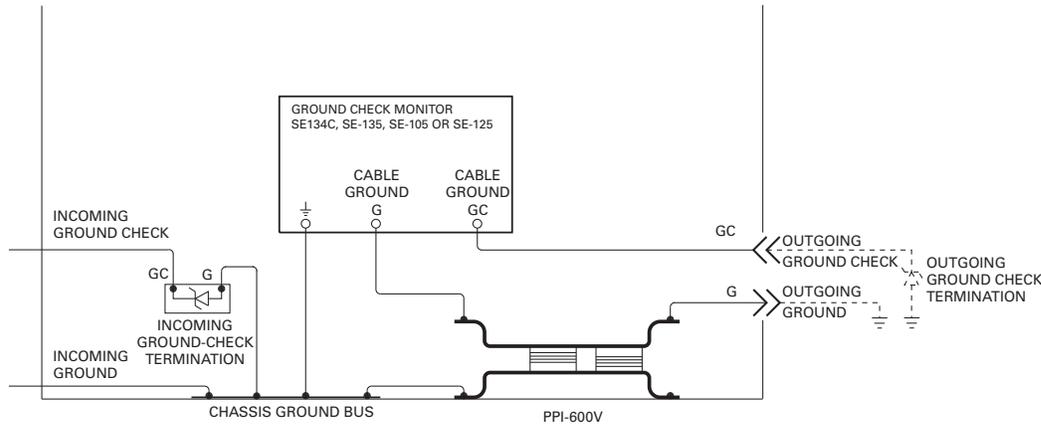
OCTOBER 13, 2011

REVISION 0



The PPI-600V is a ground-wire device that allows a trailing-cable ground to be monitored independently of the parallel ground path created when trailing-cable-fed equipment is in contact with the earth. It also allows a trailing-cable ground to be monitored in the presence of stray dc and it prevents inter-machine arcing caused by the voltages induced in the cables.

**TYPICAL APPLICATION**



**NOTES:**

1. PARALLEL PATH ISOLATOR IS NOT POLARIZED. EITHER FLANGE CAN BE CONNECTED TO CHASSIS.
2. THE OUTGOING GROUND MUST BE ISOLATED FROM THE CHASSIS GROUND BUS. IF A FLANGE-MOUNTED RECEPTACLE IS USED, VERIFY THAT THE FLANGE IS ISOLATED FROM THE GROUND PIN, AND
  - USE A MATING PLUG WITH A NON-METALLIC HOUSING, OR
  - ISOLATE THE FLANGE FROM THE CHASSIS IF THE MATING PLUG HAS A METALLIC HOUSING.
3. CABLE PLUGS AND RECEPTACLES WITH GROUNDED METAL HOUSINGS MUST BE ISOLATED FROM EARTH TO PREVENT PARALLEL GROUND PATHS.
4. FOR SYSTEMS ABOVE 600 VAC, CONNECT A V131DA40 MOV ACROSS THE PPI-600V.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Dimensions:

Height.....102 mm (4.0")  
 Width.....235 mm (9.3")  
 Depth.....64 mm (2.5")

Shipping Weight.....11.5 lb (5.5 kg)

Off-State Resistance .....>20 kΩ @ 125°C  
 and V < 10.0 V

On-State Voltage .....< 2 V @ 25°C  
 and I < 2000 A

Minimum Trigger Voltage .....20 V

Maximum Trigger Voltage .....25 V

Clamp Rating:

1 Cycle .....15 kA  
 10 second .....2.5 kA

Failure Mode.....Short Circuit

**DISCLAIMER**

Specifications are subject to change without notice. Littelfuse Startco is not liable for contingent or consequential damages, or for expenses sustained as a result of incorrect application, incorrect adjustment, or a malfunction.

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А