



Surge Protection Made Simple™

Photovoltaic Applications

The Only, True UL 1449 3rd Edition Recognized SPD to Protect Your PV Investment from Damaging Surges and Overvoltages

- **Modular DIN-rail design with color-coding & rejection feature makes it easy to identify, install & maintain.**
- **Built-in overcurrent protection eliminates the need for any additional fuse installation and wiring.**
- **easyID™ Visual indication and optional remote contact signaling make status monitoring simple.**
- **Patented, fast-acting Short-Circuit Interrupting (SCI) technology responds efficiently to overvoltage conditions.**



The Need for Surge Protection

The unique nature of PV installations make them vulnerable to overvoltages and surges from lightning strikes and static discharges.

These surges need to be intercepted before they take down the entire system by damaging the PV arrays, charge controller/inverter and combiner boxes.

In any PV system, it is vital that surge suppressor elements that are subject to wear, are easily monitored for performance.

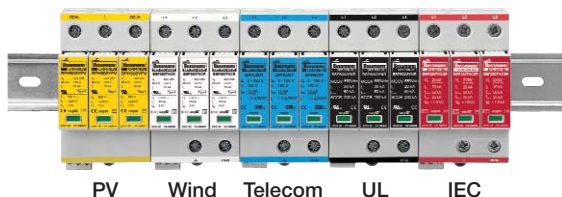
The Cooper Bussmann PV Surge Suppression systems provide standard easyID™ visual indication and remote contact signaling to keep system maintainers apprised of the protection level being delivered.

Safe and Simple

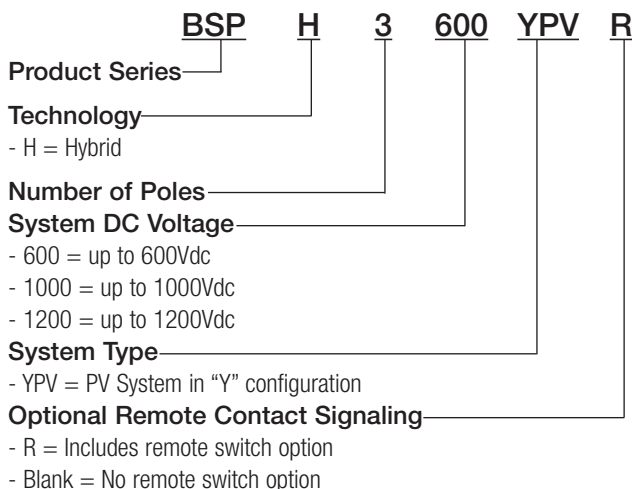
- IP20 Finger-safe construction and suppressor rejection feature make it easy to know the suppressor system is installed and properly operating to protect your PV system investment.
- Simply specify the system voltage and whether the remote contact signaling is desired.
- Five year limited warranty.*

Complete Line of Surge Protection Solutions

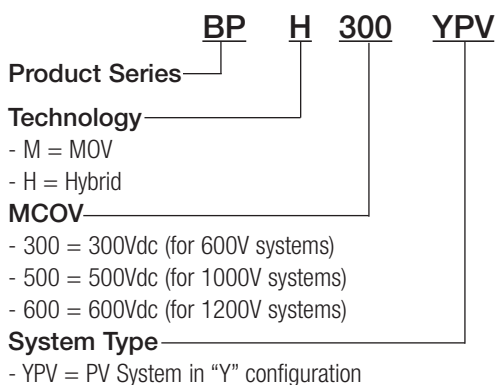
Cooper Bussmann offers surge protection products for UL, IEC, wind power and telecom applications.



Base & Module Number System



Replacement Module Number System



Type 4

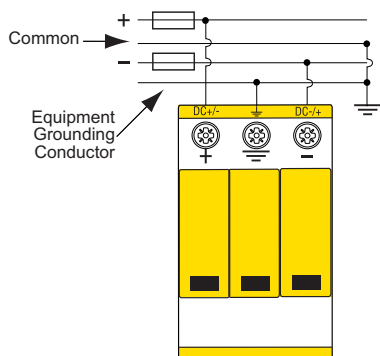


easyID™

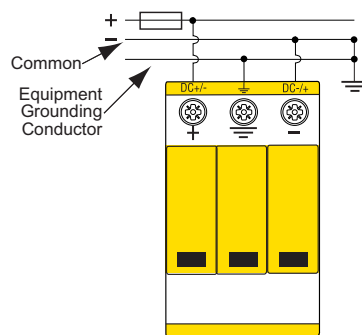
Ordering Information

Maximum continuous operating voltage for PV applications [U _{CPV}]		600Vdc	1000Vdc	1200Vdc
Catalog Numbers: (Base + Modules)	Without Remote Signaling	BSPH3600YPV	BSPH31000YPV	BSPH31200YPV
	With Remote Signaling	BSPH3600YPVR	BSPH31000YPVR	BSPH31200YPVR
Replacement Modules:	Outer (2)	BPH300YPV	BPH500YPV	BPH600YPV
	Center (1)	BPM300YPV	BPM500YPV	BPM600YPV

Typical Application Schematics



Application A
600, 1000 & 1200Vdc systems



Application B
600Vdc systems only

* See Cooper Bussmann SPD Limited Warranty Statement (3A1502) for details at www.cooperbussmann.com/surge.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9