

# NFPA79対応 電源用SPD

VAL-US-SPP



UL Listed認証 Type1 SPD

SCCR（短絡電流定格）200kA



NFPA79およびNFPA70（NEC）改訂により、米国向けの安全回路を有する産業機械にSPDの設置が要求されました。SPDは雷サージやスイッチングサージによる過電圧から安全回路の損傷を防ぎ、安全機器の正常かつ確実な動作に貢献します。VAL-US-SPPは、UL Listed認証のType1 SPDとして、米国における規格要求・産業機械市場のニーズに対応します。

## 特長

### ① UL Listed認証

UL1449準拠のListed認証を取得し、NFPA79要求仕様に適合。Type1 SPDであり、SCCR（短絡電流定格）200kAと十分な性能。



### ② 豊富な製品ラインアップ

米国の電源構成に対応した豊富な製品ラインアップ。用途に合わせて最大放電電流 $I_{max}$ の値も選択可能。



## アプリケーション例

主に工場の生産設備に関わる産業機械全般が、NFPA79の適用範囲となる。代表例は以下のとおり。

産業機械の種類	代表例
工作機械	プレス機、切断機
樹脂機械	射出成型機、押出機
搬送機械	トランスファマシン、仕分け機械
半導体製造装置	半導体製造装置、FPD製造装置
産業用ロボット	溶接ロボット、組立ロボット
包装機械	梱包機械、充填機
その他	分析・試験機、木工機械



VAL-US-SPP	Circuit version	Supply system configuration		U <sub>N</sub>	I <sub>max</sub>	型式	品番
		UL	IEC				
 1-position	1+0	Single phase	TN-C/TT	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/1+0-R	<a href="#">1790744</a>
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/1+0-R	<a href="#">1790752</a>
				240 V	50 kA	VAL-US-SPP-240/50/1+0-R	<a href="#">1790763</a>
				277 V	50 kA	VAL-US-SPP-277/50/1+0-R	<a href="#">1790770</a>
 2-position	1+1	Single phase	TN-S/TT	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/1+1-R	<a href="#">1790745</a>
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/1+1-R	<a href="#">1790753</a>
				240 V	50 kA	VAL-US-SPP-240/50/1+1-R	<a href="#">1790764</a>
				277 V	50 kA	VAL-US-SPP-277/50/1+1-R	<a href="#">1790772</a>
	2+0	Split phase	TN-C	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/2+0-R	<a href="#">1790747</a>
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/2+0-R	<a href="#">1790754</a>
		Corner-grounded Delta	IT	240 V	50 kA	VAL-US-SPP-240/50/2+0-R	<a href="#">1790765</a>
				240 V	65 kA	VAL-US-SPP-240D/65/2+0-R	<a href="#">1790786</a>
 3-position	2+1	Split phase	TN-S/TT	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/2+1-R	<a href="#">1790748</a>
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/2+1-R	<a href="#">1790756</a>
	3+0	Wye	TN-C	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/3+0-R	<a href="#">1790749</a>
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/3+0-R	<a href="#">1790758</a>
				240 V	50 kA	VAL-US-SPP-240/50/3+0-R	<a href="#">1790766</a>
				277 V	50 kA	VAL-US-SPP-277/50/3+0-R	<a href="#">1790773</a>
					65 kA	VAL-US-SPP-277/65/3+0-R	<a href="#">1790778</a>
				400 V	40 kA	VAL-US-SPP-400/40/3+0-R	<a href="#">1790783</a>
	3+0	Ungrounded Delta	IT	240 V	65 kA	VAL-US-SPP-240D/65/3+0-R	<a href="#">1790787</a>
				480 V	40 kA	VAL-US-SPP-480D/40/3+0-R	<a href="#">1790790</a>
				600 V	40 kA	VAL-US-SPP-600D/40/3+0-R	<a href="#">1790793</a>
 4-position	3+1	Wye	TN-S/TT	120 V	50 kA	VAL-US-SPP-120/50/3+1-R	<a href="#">1790750</a>
					65 kA	VAL-US-SPP-120/65/3+1-R	<a href="#">1790760</a>
				240 V	50 kA	VAL-US-SPP-240/50/3+1-R	<a href="#">1790767</a>
				277 V	50 kA	VAL-US-SPP-277/50/3+1-R	<a href="#">1790774</a>
					65 kA	VAL-US-SPP-277/65/3+1-R	<a href="#">1790779</a>
				400 V	40 kA	VAL-US-SPP-400/40/3+1-R	<a href="#">1790785</a>



仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。  
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認いただけます。

## フェニックス・コンタクト株式会社

本社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9  
友泉新横浜一丁目ビル6階

東京支店 03-6712-3088    さいたま支店 048-631-3371  
 東北支店 022-226-8890    北陸支店 076-210-4360  
 静岡支店 054-202-6324    名古屋支店 052-589-3810  
 大阪支店 06-6350-2722    京都支店 075-325-5990  
 広島支店 082-568-1664    福岡支店 092-418-2030

www.phoenixcontact.co.jp

