

NFPA79対応 電源用SPD

VAL-US



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サージ保護が要求されました。SPDはサージによる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

NFPA79 要求仕様を満たすUL Listed認証を取得。

Type1 SPDであり、SCCR (短絡電流定格) 200kAと十分な性能。



2 DINレール取付け&プラグ式

盤取付けに最適なDINレール取付け仕様。

保守交換時の配線作業が不要なプラグ式を採用。



アプリケーション例

NFPA79の適用範囲は、主に工場の生産設備に関わる産業機械全般です。代表例は以下の通りです。

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



NFPA79の位置づけ

NFPA79は産業機械を米国に輸出する際に要求される規格で、欧州へ輸出される際に適合必須であるEN 60204-1と同じ位置付けにあります。



型式

VAL-USシリーズ				
定格電圧 U_N	240/480 V AC (単相3線)	240/415 V AC (三相スター)	240 V AC (三相デルタ)	480 V AC (三相デルタ)
UL Type	Type 1	Type 1	Type 1	Type 1
短絡電流定格 SCCR	200 kA	200 kA	200 kA	200 kA
最大連続使用電圧 MCOV	750 V AC (L-L) 385 V AC (L-N) 385 V AC (L-G) 305 V AC (N-G)	750 V AC (L-L) 385 V AC (L-N) 385 V AC (L-G) 305 V AC (N-G)	550 V AC (L-L) 275 V AC (L-G)	750 V AC (L-L) 580 V AC (L-G)
公称放電電流 I_n (8/20) μ s	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
電圧保護定格 VPR	2500 V (L-L) 1500 V (L-N) 2000 V (L-G) 1200 V (N-G)	2500 V (L-L) 1500 V (L-N) 2000 V (L-G) 1200 V (N-G)	1800 V (L-L) 1000 V (L-G)	4000 V (L-L) 2000 V (L-G)
認証				
型式	VAL-US-240/40/2+1-FM	VAL-US-240/40/3+1-FM	VAL-US-240D/40/3+0-FM	VAL-US-480D/30/3+0-FM
製品番号	2910365	2910367	2910370	2910386

上記以外にも各種電源仕様に合わせた製品を多数取り揃えています。詳しくは当社ウェブサイト ([VAL-USシリーズ製品リスト](#)) にてご確認ください。

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。

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

PHOENIX CONTACT