

機器を雷サージから護る新方式サージ防護素子

産業機器電源のDCライン用雷サージ対策に新たな提案です



新電元工業はこれまで通信機器向けなどで培ってきたサージ防護技術を活かし、産業機器向け電源のDCライン雷サージ対策用として2端子型サイリスタタイプの新方式サージ防護素子を開発中です。

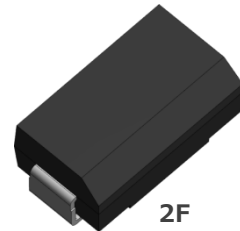
大切な機器を雷サージから護り、安心してお使いいただくため、新電元工業はこれからも独自の技術で製品を提案していきます。

■ KP20LU03 (仮称)

2端子サイリスタ型雷サージ防護素子

サイリスタタイプの雷サージ防護素子を、産業機器をはじめとした各種電源のDCライン保護用に使用できるように設計しました。

電流耐量 : IEC61000-4-5 500A



■ 絶対最大定格

(指定の無い場合は $T_I=25^{\circ}\text{C}$)

項目	記号	条件	規格値
接合部温度	T_j		$-40\sim 125^{\circ}\text{C}$
ピーク繰返し逆電圧	V_{DRM}		28V
せん頭サージオン電流	I_{TSM}	IEC61000-4-5 コンビネーション波形 電圧1.2/50us, 電流8/20us	500A

■ 電氣的・熱的特性

(指定の無い場合は $T_I=25^{\circ}\text{C}$)

項目	記号	条件	規格値
ブレイクダウン電圧	V_{BR}	$I_{\text{R}}=10\text{mA}$	31.5~38.5V
逆電流	I_{R}	$V_{\text{R}}=28\text{V}$, パルス測定	Max. 10 μA
オン電圧	V_{T}	TBD	TBD

