

3段階保護 RS-232C/422/485 サージプロテクタ

232HESP/422HESP/485HESP



製品の特長

- すべてのデータラインを3ステージで保護
 1. ガス放電管
 2. 直列抵抗
 3. 過渡電圧サプレッサ(TVS)
- シグナルグランド接続保護
- 堅牢なターミナルブロック接続
- 専用のシャーシグランドつまみ

3段階保護のサージプロテクタ、232HESP/422HESP/485HESPは、高品質のサージプロテクタの高い基準であるIEEE1000-4-5:1995およびIEEE C62.41-1991規格を満たしています。本サージプロテクタは各ラインをサポートするために、ガス放電管、直列抵抗、過渡電圧サプレッサ(TVS)の3段階の保護により、落雷、電力サージや他の電圧擾乱から保護します。ターミナルブロックの3つのRS-232C/422/485信号は、約6.8Vのクランプ電圧をサポートします。

232HESP/422HESP/485HESPは、堅牢な金属製の表面パネル取付け可能な筐体に入り、シグナルグランド接続保護、専用のシャーシグランドつまみが備えられています。適切に機能させるため、10番ネジと個体アースグランドを確実に接続します。485HESPは、十分なグランド接続を提供するため、2つのターミナルポストと2つのメタルマウンティングブラケットを備えています。

サージ保護規格

IEC 1000-4-5:1995「サージイミュニティ試験」およびIEEE C62.41-1991「低電圧AC電源回路におけるサージ電圧に関してIEEEが推奨する方法」は、サージ保護の認定規格です。3ステージRS-232C/422/485サージプロテクタは、これらの2つの仕様を満たす6kVでテストされています。サージについての技術的な詳細については、下記の技術情報ページをご覧ください。

技術情報:RS-422/485について 第4章 RS-422およびRS-485システムの過渡電流保護

<http://www.ibsjapan.co.jp/tech/details/rs-422-485/rs-422-485-app-04.html>

オーダー情報

型番	インターフェース	ライン保護	マウンティング
485HESP	RS-422/485	(3) RS-422/485	パネルマウント
422HESP	RS-422/485	(5) RS-422/485	パネルマウント
232HESP	RS-232C	(5) RS-232C	パネルマウント

アクセサリ

CU15B - Copper Grounding Strap

仕様

シリアル技術	
コネクタ:485HESP	3ライン ターミナルブロック
コネクタ:232HESP/422HESP	5ライン ターミナルブロック
サージ保護	
クランピング電圧 — ステージ 1	最小 72 VDC 最大 108 VDC
シリーズレジスタンス — ステージ 2	2.7 Ohms
クランピング電圧 — ステージ 3	最小 6.45 VDC 最大 7.14 VDC
クランピングタイム	5 × 10 ⁻⁹ 秒以下
サイズ	11.4 × 8.4 × 4.6 cm
設置	In-line
重量	0.19 kg
環境	
動作温度	0 ~ +70°C
保管温度	-40 ~ +85°C
動作湿度	0 ~ 95% (結露なきこと)
認証 — 485HESP	
FCC Part 15, CISPR, EN 55022: 2010 + AC:2011 Class A Emissions CE	
EN 61000-6-1: 2007 ジェネリック規格 住宅、商用、軽工業環境	
EN 61000-4-5: 2006 電氣的サージ	

※製品仕様・外観は予告なく変更される場合があります。

※このデータシートに掲載されているイラスト・画像についての著作権はB+B SmartWorxに帰属します。

※記事内容(日本語翻訳分)についての著作権はアイ・ビー・エス・ジャパン株式会社に帰属します。