

WSP152 サージプロテクター



WSP152用PCのUSB 接続を保護するように設計されています。

特長

- 優れた3段階のサージ保護
- 10kAまでのサージ電流に耐える
- HFおよびRF干渉に対するノイズフィルター
- チャンネル毎に差動および共通の両モード保護
- 電力2チャンネルとデータ2チャンネル
- WMT52ヴァイサラウェザートランスミッターWXT520や超音波風向風速計WMT52のPCへのUSB接続を保護

WSP152

ヴァイサラのサージプロテクターWSP152は、コンパクトなサージ保護装置で、WXT520やWMT52に接続されたPCのUSB接続を保護するように設計されています。

優れた保護

WSP152は、USBケーブルを経由してホストPCに入ってくるサージ電流に対するの保護するように設計されています。

近くに落雷があると高電圧サージが誘発されますが、機器に内蔵のサージ保護機能ではそれに耐えられないことがあります。その場合、保護機能の追加が必要になります。激しい雷雨が頻繁に発生する場所や30メートルを越える長いケーブルを使っている場所では特に必要です。

WSP152 はUSB ケーブルまたはポートを経由して入ってくる最大10kAまでのサージ電流に対して、3段階の保護が組み込まれています。

落雷に対処するパワフルな技術

WSP152は4チャンネルで、その内容の2つはデータライン用です。各チャンネルは次のような3段階の保護の仕組みが使われます。

最初は放電チューブ、次に電圧依存抵抗器 (VDR)、最後に過渡ツェナダイオードがあります。各段階の間には、直列のインダクターまたは抵抗器のいずれかがあります。

各チャンネルには差動および共通の両モード保護が備わっています：ペア線間、対動作電圧設置、対地。

WSP152には、HFおよびRF干渉に対するノイズフィルターが備わっています。

用途

常時USBケーブルにて接続する場合、雷を誘発する危険のある場所への設置には、WSP152を使用されることをお勧めします。



技術情報

電氣的仕様

入力電圧 (チャンネルライン間およびラインからGNDへ、3番端子)	
電源チャンネル	最大 ±43V
データチャンネル	最大 ±13V
入力共通モードの電圧 いずれかのランから接地	最大 ±72V
スループット電流	
電源ライン	最大1.5A
データライン	最大0.16A
スループット抵抗 (1ラインあたり)	
電源ライン	0.3Ω
データライン	15Ω
ターンオン (スイッチオン) 電圧	
電源チャンネル	最大 ±60V
データチャンネル	最大 ±16V
サージ電流	
対地へ	最大10kA
差動	最大5 A
EMC サージ許容値	EN 61000-4-5, (4kV, 2kA) IEEE C62.45 (6kV, 3kA)

一般仕様

使用保管温度	-52~+70℃
設置/メンテナンス時の温度	-40~+70℃
寸法	
本体のみ (w×h×d)	130×94×58 mm
ケーブルブッシング、架台を含む	130×120×69 mm
ケーブル	φ4~8 mm
ワイヤ	φ0.4~1.7 mm (AWG 26~14)
本体材質	ポリカーボネート、 ステンレス
質量	650g

WSP152 が使用できるヴァイサラの機器:
WXT520
WMT52

外形図

寸法：mm (インチ)

