

- ⚡ アイソレーションスパークギャップ方式を用いたサージ防護デバイス
- ⚡ 放電耐量 50kA(10/350 $\mu$ s)
- ⚡ 続流遮断能力 4kA(50Hz)以下
- ⚡ ガス放出口の無い防火安全設計
- ⚡ バックアップヒューズ 250A以下
- ⚡ 警報表示端子内蔵

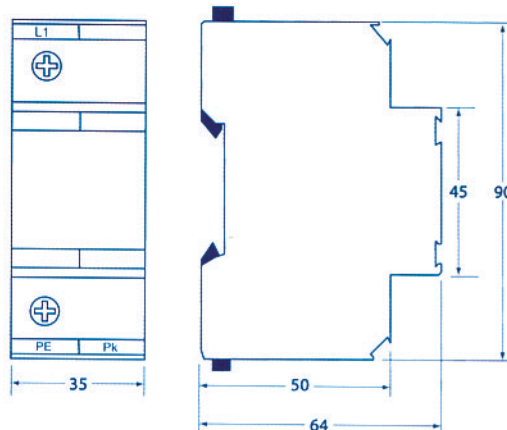


## 続流制限形雷電流保護装置

### 製品説明

この雷電流保護装置は、ガス充填式スパークギャップで電流遮断能力は4.0kA(50Hz)です。PowerPro-B-Trは、電子システムに雷電流が流れないように保護する単極式の雷電流保護装置で、230V/400Vの電源に対して雷保護等電位ボンディングを行います。この装置は、IEC61643-1に準じて開発されました。電荷25Asで最大50kA(10/350 $\mu$ s)の雷電流を放電することができます。密閉式高品質スパークギャップの実現により、ガス放出口が必要でなくなり、防火安全のために隣接する部品を隔離する必要もなくなりました。設置場所は、通常建物入口の主配電盤です。スパークギャップは35mmのDINレールにワンタッチで装備できるワンタッチハウジングに収められ、電線、ワイヤリングブリッジ用多目的端子を装備しています。

寸法図(mm)



## 雷サージ保護

### 技術データ

- アプリケーション
- サージ防護デバイス 等電位ボンディング  
保護レベル B
  - 単極式

### 概要

PowerPro-B-Tr/50kA/PK

保護カテゴリー・テスト基準 JIS C 5381-1 (IEC 61643-1)		B(保護カテゴリー1)
公称直流放電開始電圧	Uagn [V=]	≥800
定格電圧 50/60Hz	Un [V~]	100/200・230/400
最大使用電圧 50/60Hz	Ur,c [V~]	255
絶縁抵抗	Risol [Ω]	≥10 <sup>10</sup>
インパルス 放電開始電圧 1.2/50 μs	Uas [kV]	≤4.0
電圧保護レベル(制限電圧)	Up [kV]	≤4.0
応答時間	tA [ns]	≤50
放電耐量 10/350 μs	Ipeak [kA]	50
電荷(クーロン)	Q [As]	25
	W/R [kJ/Ω]	625
最大遮断電流(50Hz)	[kA]	4.0
バックアップヒューズに於ける最大許容ライン	[A]	250 A
使用温度範囲	T [°C]	-40...+85
最大接続電線断面積	[mm <sup>2</sup> ]	単線50mmまたはより線35mm
推奨接続電線	[mm <sup>2</sup> ]	50
推奨接続トルク	[Nm]	4.5
外部カバー/色		ポリカーボネート(ハロゲン無し/黄色)
設置環境		普通
取り付け(DINレール)		35mm
商品番号		37 38 40

### 図表

