

- ⚡ アイソレーションスパークギャップ技術によるN/PE雷電流サージ防護デバイス
- ⚡ ガス放出口の無い安全設計
- ⚡ 高度絶縁抵抗  $R_{isol} > 10^{10} \Omega$
- ⚡ ワイヤー、ブスバー接続の多目的端子



## N/PE サージ防護デバイス

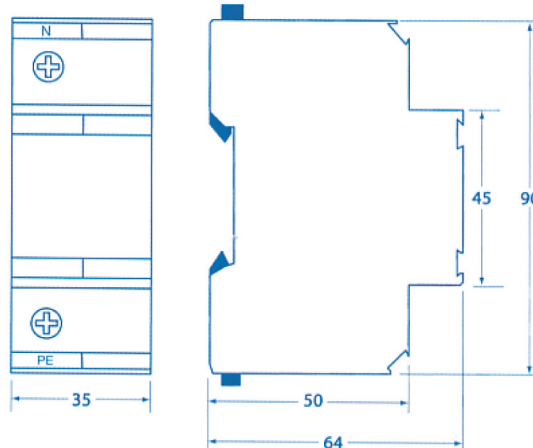
### 製品説明

SumPro-B-Trは、部分的雷電流サージから電子機器を保護する単極式N/PEサージ防護デバイスです。雷保護等電位ボンディングとしてTTシステムに使用されます。

JIS C 5381-1 (IEC61643-1<1996年3月>)に準じて設計されており、負荷率50Δsで100kA(10/350 μs)の雷サージを放電することができます。

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は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、置場所は、通常建物入口の主配電盤です。保護回路はワンウジングに収められ、ワイヤー、ブスバー接続用多目的端子DINレールを装備しています。

寸法図(mm)



## 雷サージ保護

## 技術データ

アプリケーション

● N/PE雷電流サージ防護デバイス 等電位ボンディング 防護カテゴリ B、C

概要	SumPro-B-Tr	
保護カテゴリ・テスト基準 JIS C 5381-1 (IEC 61643-1) ※1	B	
公称直流放電開始電圧		
定格電圧 50/60Hz ※3	U <sub>N</sub> [V~]	100/200・230/400
最大使用電圧 50/60Hz ※4	U <sub>r,c</sub> [V~]	≤255
絶縁抵抗 ※5	R <sub>isol</sub> [Ω]	≥10 <sup>10</sup>
インパルス 放電開始電圧 1.2/50 μs ※6	U <sub>as</sub> [kV]	≤4.0
無インパルス放電電流 (8/20 μs)	i <sub>sn</sub> [kA]	100
制限電圧	U <sub>as</sub> [kV]	≤4.0 <sup>*</sup>
放電耐量 10/350 μs	I <sub>peak</sub> [kA]	100 <sup>*</sup>
電荷(クーロン)	Q [As]	50
	W/R [kJ/Ω]	2.500
最大遮断電流(50Hz)※7	[kA]	140
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		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 20

## 図表

