

- ⚡ 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



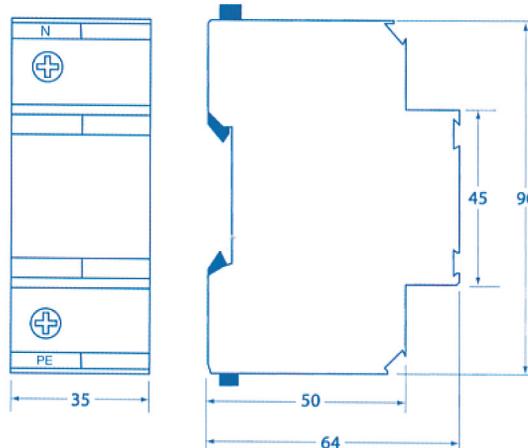
N/PE サージ防護デバイス

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50Asで100kA(10/350 μs)の雷サージ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はなくなり、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。保護回路はワンタッチハ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35mmの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 防護カテゴリー B、C

概要	SumPro-C-Tr	
保護カテゴリー・テスト基準 JIS C 5381-1 (IEC 61643-1) ※1	C	
公称直流放電開始電圧		
定格電圧 50/60Hz ※3	U _N [V~]	100/200・230/400
最大使用電圧 50/60Hz ※4	U _{r,c} [V~]	≤ 260
絶縁抵抗 ※5	R _{isol} [Ω]	≥ 10 ¹⁰
インパルス 放電開始電圧 1.2/50 μs ※6	U _{as} [kV]	≤ 1.5
無インパルス放電電流 (8/20 μs)	i _{sn} [kA]	20 *
制限電圧	U _{as} [kV]	≤ 1.5 *
放電耐量 10/350 μs	I _{peak} [kA]	12
電荷(クーロン)	Q [As]	6
	W/R [kJ/Ω]	36
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 ²]	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	38 20 40	

図表

