

電源用SPD(IsoPro BC)

結合型SPD:

IsoPro BC TT(クラス I : B+クラス II : C)

1.1 特徴

産業・商業・家庭用などに使用される低電圧電源系に発生する雷及び開閉サージなど過渡過電圧に対する保護を目的とした結合型SPD(アレスターとも言う)であって、JISC0367-1-2003「雷による電磁インパルスに対する保護—第一部:基本原則(IEC61312-1-1995)」に示されている雷保護ゾーンO_B~ I の境界に適用される。

「注」雷保護ゾーンとSPDの適用関係は基本的には
雷保護ゾーン: O_B—I→SPD:B
 : I →SPD:C
 : II →SPD:D

- 一体型ユニット
- 希ガスを充填したスパークギャップ放電方式を採用しており、パテントを取得している
- 動作時に放出ガスが出ないため、通気口がない。従って、据付に関し安全距離は不要
- 100kA(10/350 μ s)までの放電能力を有している
- 高い絶縁抵抗R_{iso}>10G Ω
- 保護レベル \leq 2.0kV
- V結線にも対応可能
- 電力メータの上流側にも装備できるよう漏洩電流はゼロ
- FM:リモート接点あり(オプション) そのための取り付けスペース不要

1.2 製品

1.2.1 IsoPro BC TT(4極:3+1 NPE)



TT接地系:L-L間 400V L-N間 定格電圧
230V 50/60Hzの低圧電源に適用

- 3 Φ 4W、V結線に適用

型式	最大定格電圧AC	インパルス 放電耐量(10/350)	型番号
IP BC TT 60/100	255V	100kA	38 11 52
IP BC TT 60/100/FM	255V	100kA	38 11 54
IP BC TT 60/100-350	350V	100kA	38 53 60
IP BC TT 60/100/FM-350	350V	100kA	38 53 70
IP BC TT 25/100	255V	100kA	38 12 26
IP BC TT 25/100/FM	255V	100kA	38 12 27
IP BC TT 25/100-350	350V	100kA	38 53 80
IP BC TT 25/100/FM-350	350V	100kA	38 53 90

1.2.2 IsoPro BC TT1+1(2極、1+1 NPE)



TT接地系:L-N間 定格電圧
230V 50/60Hzの低圧電源に適用

- 1 Φ 2WIに適用

型式	最大定格電圧AC	インパルス 放電耐量(10/350)	型番号
IP BC TT1+1 60/100	255V	60kA/100kA	38 11 57
IP BC TT1+1 60/100/FM	255V	60kA/100kA	38 11 58
IP BC TT1+1 60/100-350	350V	60kA/100kA	38 54 40
IP BC TT1+1 60/100/FM-350	350V	60kA/100kA	38 54 50
IP BC TT1+1 25/50	255V	25kA/50kA	38 12 30
IP BC TT1+1 25/50/FM	255V	25kA/50kA	38 12 31
IP BC TT1+1 25/50-350	350V	25kA/50kA	38 54 60
IP BC TT1+1 25/50 /FM-350	350V	25kA/50kA	38 54 70

単極型SPD

2.1 特徴
上記、参照

2.1 製品

2.2.1 IsoPro BC



L-N間 定格電圧 230V 50/60Hzの低圧
電源に適用

- 1 Φ 用

型式	最大定格電圧AC	インパルス 放電耐量(10/350)	型番号
IsoPro 230/400Tr/25kA-F	255V	25kA/50kA	37 38 25
IsoPro 230/400Tr/25kA-F/Pk	255V	25kA/50kA	37 38 26
IsoPro 230/400Tr/60kA-F	255V	60kA/100kA	37 38 30
IsoPro 230/400Tr/60kA-F/Pk	255V	60kA/100kA	55 05 18

LED表示機能付結合型SPD:
IsoPro BC TT(クラス I : B+クラス II : C)

3.1 特徴

産業・商業・家庭用などに使用される低電圧電源系に発生する雷及び開閉サージなど過渡過電圧に対する保護を目的とした結合型SPD（アレスタとも言う）であって、JISC0367-1-2003「雷による電磁インパルスに対する保護-第一部:基本原則(IEC61312-1-1995)」に示されている雷保護ゾーンO_B~Ⅱの境界に適用される。

- 一体型でコンパクト
- 希ガスを充填したスパークギャップ放電方式を採用しており、パテントを取得している
- 動作時に放出ガスが出ないため、通気口がない。従って、据付に関し安全隔離距離は不要
- 100kA(8/80 μ s)までの放電能力を有している
- 高い絶縁抵抗Riso>10G Ω
- 保護レベル \leq 2.5kV
- LED緑色表示による保護ラインの表示
- FM:リモート接点あり(オプション) そのための取り付けスペース不要

3.2 製品

3.2.1 IsoPro Kompakt BC TT(4極:3+1 NPE)



複数極を有する極を有するSPDである。
TT接地系:L-L間 400V L-N間 定格電圧
230V 50/60Hzの低電圧電源に適用

- 3 Φ 4W、V結線に適用
- L-N間25kA、N-PE間100kA
- 接点信号取り出し可能
- 表示機能あり

型式	最大定格電圧AC	インパルス 放電耐量(10/350)	型番号
IPK BC TT 275	255V	25kA/100kA	38 11 74
IPK BC TT 275/FM	255V	25kA/100kA	38 11 75
IPK BC TT 350	350V	25kA/100kA	38 55 20
IPK BC TT 350/FM	350V	25kA/100kA	38 55 30

問い合わせ先


美 貴 本
 MIKIMOTO CO., LTD.

株式会社 美貴本

 〒550-0003
 大阪市西区京町堀3丁目9番8号
 Tel.: 06-6447-1001
 Fax: 06-6447-1000
 E-Mail: spd@mikimoto-japan.co.jp
 URL: www.mikimoto-japan.co.jp

060606D04