

電源用SPD(PP BC)

結合型SPD:

PowerPro BC TT(クラス I : B+クラス II : C)

1.1 特徴

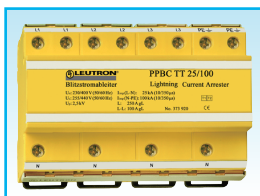
産業・商業・家庭用などに使用される低電圧電源系に発生する雷又は開閉サージなど過渡過電圧に対する保護を目的とした結合型SPD(アレスタとも言う)であって、JISC0367-1-2003「雷による電磁インパルスに対する保護—第一部:基本原則(IEC61312-1-1995)」に示されている雷保護ゾーンO_B~Iの境界に適用される。

「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、据付に関し安全離隔距離は不要
- 100kA(10/350μs)までの放電能力を有している
- 大きな統流遮断能力を有している
- 高い絶縁抵抗Riso>10GΩ
- 保護レベル ≤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)
- 適用性が高い
- 高いTOV(一時的過電圧)に耐える
- 周囲環境(気圧、温湿度)に影響されない

1.2 製品

1.2.1 PowerPro 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の低電圧電源に適用

- 3Φ4W、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
PP BC TT 25/100	255V	25kA/100kA	37 39 20
PP BC TT 25/100/FM	255V	25kA/100kA	37 39 22
PP BC TT 25/100-350	350V	25kA/100kA	38 51 60
PP BC TT 25/100/FM-350	350V	25kA/100kA	38 51 70

1.2.3 PowerPro BC TT1+1



TT接地系: L-N間 定格電圧
 230V 50/60Hzの低電圧電源に適用
 ● 1Φ2W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
PP BC TT1+1 25/50	255V	25kA/50kA	38 11 32
PP BC TT1+1 25/50/FM	255V	25kA/50kA	38 11 33
PP BC TT1+1 25/50/-350	350V	25kA/50kA	38 52 00
PP BC TT1+1 25/50/FM-350	350V	25kA/50kA	38 52 10

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

06060D04