

## 電源用SPD(EnerPro BC)

### 結合型SPD: EnerPro BC TT(クラス I+II : B+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／過電流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 $O_B \sim I$ 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:  $O_B \sim I \rightarrow$  SPD: B

: I  $\rightarrow$  SPD: C

: II  $\rightarrow$  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、特許を取得している
- 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
- 電気機器のエンドで使用
- 高い絶縁抵抗  $R_{iso} > 10G\Omega$
- 保護レベル  $\leq 1.5kV$
- V結線にも対応可能
- 上流側の雷サージ電流アレスターと整合を持たせること
- 雷電流放電能力 =  $40kA(8/20\mu s)$
- LED緑色表示によるライン及びSPDの状態表示
- 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
- TT3+1: 1Φ3W、3Φ3Wに適用

#### 1.2 製品

##### 1.2.1 EnerPro 284Tr-M



型式	最大定格電圧AC	インパルス放電耐量(8/20)	型番号
EnerPro 284Tr-M	275V	40kA	38 20 42
EnerPro 284Tr-M/PK	275V	40kA	38 20 43

## 結合型SPD 直流電源用クラスC

### EP CV 2P 65V/63A : EP -65V/12A-Tr



- インパルス放電電流 $5kA(10/350\mu s)$
- インパルス放電電流 $20kA(8/20\mu s)$
- CCPS(陰極腐食)

型式	最大定格電圧DC	インパルス放電耐量(8/20)	型番号
EP CV 2P 65V/63A	65V	20kA	38 20 80
EP CV 2P 65V/63A/FM	65V	20kA	38 20 83
EP -65V/12A-Tr	65V	20kA	29 60 00
EP -65V/12A-Tr/FM	65V	20kA	29 60 02
EP -65V/12A-G-Tr	65V	20kA	29 65 12

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