

電源用SPD(Ener Pro C+D)

複数極型SPD:

EnerPro C TT(クラスⅡ:C+クラスⅢ:D)

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Ⅰ～Ⅱの境界に適用される。上流側に実装されたPowerPro又はIsoProとの整合性を持たせること。

1.2 製品

1.2.1 Ener Pro 220Tr/20kA(クラスⅡ:C、クラスⅢ:D)



特徴

- 電子機器・装置電源保護用:L-N
- インパルス放電電流20kA(8/20)
- LEDによる状態表示あり
- 電子機器に対して、AC6Aまで供給可能
- 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ができる
- Pk:リモート接点(オプション)、取り付けスペース不要

型式	最大定格電圧AC	インパルス放電耐量(8/20)	型番号
EnerPro 220Tr/20kA	275V	20kA	38 20 22
EnerPro 220Tr/20kA/Pk	275V	20kA	38 20 23

1.2.2 EnerPro 220F(クラスⅡ:C+クラスⅢ:D)

特徴

電気通信、パソコン及びそれに関連する電子機器用電源保護に利用、クラスⅡ+Ⅲ(C+D)



- 電子機器・装置電源保護用:L-N
- インパルス放電電流15kA(8/20)
- LEDによる状態表示あり
- 動作電流16Aまで
- フィルター内蔵

型式	最大定格電圧AC	インパルス放電耐量(8/20)	型番号
EnerPro220F	275V	15kA	30 11 22

1.2.3 EnerPro xxxV-Tr

特徴

2-pole 電気通信、パソコン及びそれに関連する電子機器用電源保護に利用、クラスⅡ+Ⅲ(C+D)



- インパルス放電電流20kA(8/20)
- LEDによる状態表示あり
- 動作電流6Aまで
- ローパスフィルタ内蔵
- コースファインの2段階保護回路

型式	最大定格電圧DC	インパルス放電耐量(8/20)	型番号
EnerPro 12V-Tr	12V	20kA	24 12 00
EnerPro 24V-Tr	24V	20kA	24 24 00
EnerPro 36V-Tr	36V	20kA	24 36 00
EnerPro 48V-Tr	48V	20kA	24 48 00
EnerPro 60V-Tr	60V	20kA	24 60 00

1.2.4 EnerPro(太陽電池用)



特徴

- クラスⅡ+Ⅲ(C+D)
- インパルス放電電流=20kA(8/20μs)
- コンパクトハウジングで安全な接続が可能
- 漏洩電流=0

型式	最大定格電圧	インパルス放電耐量(8/20)	型番号
EnerPro 502Tr	500V AC/DC	10kA	38 20 55
EnerPro 802Tr	800V AC/DC	5kA	39 50 04
EnerPro 1002Tr	1000V AC/DC	10kA	39 50 02
EP 502/20kA-Tr	500V AC/DC	20kA	39 50 12
EP 802/20kA-Tr	800V AC/DC	20kA	39 50 14
EP 1002/20kA-Tr	1000V AC/DC	20kA	39 50 16

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