

IEEE802.3AF, AT対応  
信号回路の雷サージから機器を守ります。

### ● CN227-CAT5E

#### ■ 用途

- 高速通信 (1000Base-T 1000Mbps) のLANケーブルに侵入する雷サージから通信機器を守ります。

#### ■ 特長

- JISC5381-21規定のカテゴリC2, D1を満足する保護特性
- 大きなインパルス耐久性を保有 ・全てのPoEに対応可能

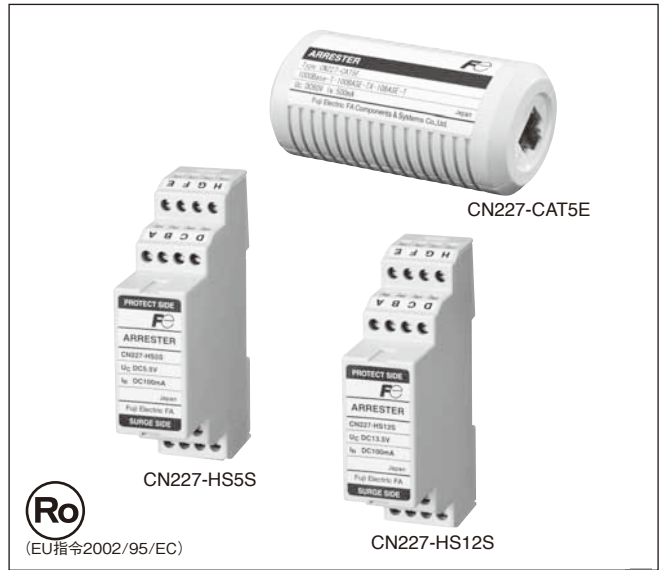
### ● CN227-HS5S, HS12S

#### ■ 用途

- RS485, DC5/12V以下の信号回路に侵入する雷サージから機器を守ります。

#### ■ 特長

- JISC5381-21規定のカテゴリC2, D1を満足する保護特性
- SPD回路からのノイズ侵入防止
- 接続端子は圧着端子不要の端子台方式 ・IEC35mmレール取付形



## ■ 定格仕様・形式・価格 (税抜き)・納期

形式	CN227-CAT5E	CN227-HS5S	CN227-HS12S
用途	イーサネット 1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T, PoE対応	低電圧信号 (DC5V以下) 回路 小静電容量形, 4線式	低電圧信号 (DC12V以下) 回路 小静電容量形, 4線式
最大連続使用電圧 [Uc]	DC60V	DC5.5V	DC13.5V
定格電流 [In]	500mA	100mA	100mA
伝送周波数帯域	DC ~ 100MHz	DC ~ 5MHz	DC ~ 500kHz
挿入損失 (110Ω)	挿入損失 DC ~ 100MHz 1dB以下 *1 近端漏話 (NEXT) DC ~ 100MHz 32.3dB以上 *1 リターンロス 12.1dB以上	1dB以下	1dB以下
伝送速度/直流抵抗	1000Mbps	直流抵抗 5Ω±10% (1線)	直流抵抗 5Ω±10% (1線)
直流動作電圧 (V/1mA) / 直流放電開始電圧 (100V/s)	対地間 90V±20%	1,2,3,4-5,8間: DC7 ~ 10V 5,8-6,7間: DC90V±20%	1,2,3,4-5,8間: DC18V±10% 5,8-6,7間: DC90V±20%
電圧防護レベル (インパルス制限電圧) [Up]	対地間 500V以下	A,B,C,D-E,H間: 30V以下 E,H-F,G間: 600V以下	A,B,C,D-E,H間: 50V以下 E,H-F,G間: 600V以下
インパルス耐久性 *2 (試験クラス JIS C 5381-21)	カテゴリC2 (8/20μs) 5kA カテゴリD1 (10/350μs) 1kA	10kA 2.5kA	10kA 2.5kA
環境条件	温度: -20 ~ 60°C, 相対湿度: 95% RH以下, 結露, 氷結しないこと		
インターフェース/接続可能電線	モジュラー (RJ-45)	ねじ端子接続方式 単線: 0.4 ~ 1.6φ, より線: 0.14 ~ 2.5mm <sup>2</sup>	
機械的性能	耐振動 (耐久)	周波数: 10 ~ 55Hz, 複振幅: 0.75mm (最大44m/s <sup>2</sup> ), 各方向2時間, 計6時間	
外形寸法 (縦) × (横) × (高さ)	(太さ: 楕円) 35 × 40 × (長さ) 81mm	90 × 22.5 × 70mm	90 × 22.5 × 70mm
希望小売価格 [円]	15,900	26,500	23,000
納期	○	○	○

(注) \*1: CAT5e規格

\*2: 各線の対接地間合計値を示す。カテゴリC2は電流波形8/20μsで各正負5回, カテゴリD1は電流波形10/350μsで正負各1回通電可能な電流値を示す。

◎ 標準品	○ 標準品	○ 受注品
-------	-------	-------

## ■ 外形寸法図

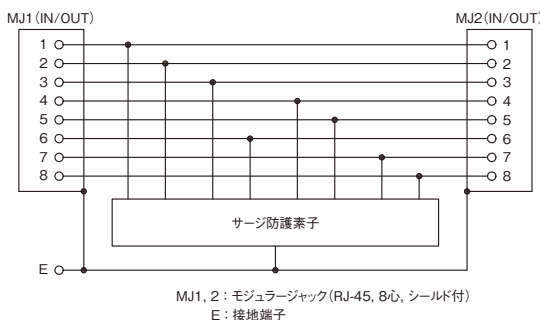
17ページを参照ください。

## ■ 使用回路例

17ページを参照ください。

## ■ 内部構成図

### ● CN227-CAT5E



### ● CN227-HS5S, HS12S

