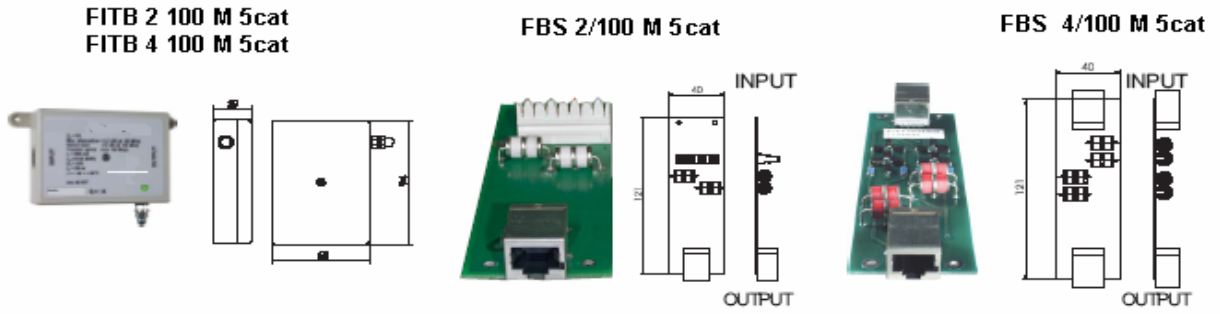




## 5<sup>TH</sup> KATEGORİSİ İÇİN BİLGİSAYAR AĞI KORUMASI



### FITB 100 M 5 cat

5. kategori bilgisayar ağları içerisinde hatasız veri iletimi için tasarlanmış karmaşık bir dalgalanma korunum aygıt serisidir. IEC 1312-1'e göre LPZ 1-2 sınırlarındaki Yıldırım Korunum Kavramındaki dalgalanma etkileri tarafından verilen hasara karşı ağ kartlarının giriş elektronik devrelerine koruma sağlamaktadır. Bu korunum aygıtlarının ,korunacak ekipmanın girişinde kullanılması önerilmektedir.

Modeller ;

**FBS\*/100 5 cat, FBS 10** içerisine monte edilmek üzere tasarlanmış baskılı devre kartlarıdır. 19" raflıklara kurulmaya uygundur.

**FBS 2/100 M 5 cat** , giriş tarafında LSA-PLUS konnektörü ,çıkış tarafında ise RJ45 konnektörü vardır ve iki çiftin korunması için tasarlanmıştır.

**FITB\*/100M 5 cat** ,duvara monte edilmeye uygundur.5 ,kategori bir bilgisayar ağında FITB 2/100M iki çift, FITB 4/100M ise dört çift iletkeni korur.

|   |           |                          |                   |
|---|-----------|--------------------------|-------------------|
| Tip                                       |           | FBS 2/100M 5 cat         | FITB 2/100M 5 cat |
|   |           | FBS 4/100M 5cat          | FITB 2/100M 5 cat |
| Seri Empedans                             |           | 1,5 $\Omega$             |                   |
| Karakteristik Empedans                    |           | 100 $\Omega$             |                   |
| Ekleme Kaybı                              |           | <23,2dB (100 MHz'de )    |                   |
| Hat Karışım (Parazit) Azaltım Oranı (ACR) |           | min.4dB ( 100M Hz'de )   |                   |
| Dual/İkili Yakın Hat Karışımı             |           | min.24dB ( 100 MHz'de )  |                   |
| Transfer Hızı                             |           | max.100 Mbit/s           |                   |
| Nominal Akım                              | $I_N$     | 300 mA                   |                   |
| Nominal Voltaj                            | $U_N$     | 6V                       |                   |
| Max.Deşarj Akım $I_{max}(8/20)$           | $I_{max}$ | 10 kA                    | 2 kA              |
|   |           | 2 kA                     | 2 kA              |
| Nominal Deşarj Akım $I_n(8/20)$           | $I_n$     | 1 kA                     |                   |
| $I_n$ 'de Voltaj Koruma Seviyesi          | $U_p$     | 10V                      |                   |
| 1kV/ $\mu$ s'de Voltaj Koruma Seviyesi    | $U_p$     | <10 V                    |                   |
| Parazitik Kapasite                        | C         | <42 pF                   |                   |
| Tepki Süresi                              | $t_A$     | <25 ns                   |                   |
| IEC 61643-21:2000 Testine göre Kategorisi |           | A2,C2,C3,B2,D1           |                   |
| Giriş/Çıkış                               |           | LSA-PLUS/RJ 45           | RJ45/RJ 45        |
|   |           | RJ45/RJ 45               | RJ45/RJ 45        |
| Korunumlu Çift Sayısı                     |           | 2 için FITB 2* ve FBS 2* |                   |
|   |           | 4 için FITB 4* ve FBS 4* |                   |
| Çalışma Sıcaklık Aralığı                  | $\theta$  | -40 dan +80°C            |                   |