

Darbe Koruma Ünitesi, Sınıf III



F-FAX

Bunlar telefon hatlarına bağlanan hassas elektronik aygıtların dalgalanma etkilerine karşı korunması için tasarlanmış birleşik dalgalanma korunumu aletleridir.F-FAX kombine adaptörü,telefon hattı veya L.V.temin sisteminden korunan aygıtlara gelen enine ve boyuna dalgalanma etkilerine karşı telefon hatlarına bağlanan faks,modemler,telesekreterler ve diğer aygıtlar için karmaşık bir koruma sağlamaktadır.Kullanım için hazırlanması son derece basittir, bu hazırlık adaptörün L.V. temin sistemi prizine takılması ve sonra da korunan aygıtın fişinin,F-FAX altındaki prize takılmasından ibarettir.Korunan bir aygıt ,F-FAX standart RJ 12 konnektörü ile bağlanmaktadır, böylece telefon hattı IN konnektörü ile bağlanmakta,diğer fiş ise korunan aygıtla OUT konnektörü ile bağlanmaktadır.

F-FAX prizleri , azami deşarj kapasitesi $I_{max}(8/20)=4,5$ kA olan en gelişmiş doğrusal olmayan elemanlar - varistörler ve azami deşarj kapasitesi $I_{max}(8/20)=10$ kA olan özel gaz deşarj tüpleri ile donatılmıştır.Düğüün çalışıyor olma durumu (doğrusal olmayan elemanlar-varistörlerin mekanik ısı sigortalarının doğruluğu),aygıtın ön tarafındaki yeşil bir led diyot ile gösterilmektedir.

Tip		F-FAX	
		Ağ Kesiti	Veri Kesiti
Yıldırım Sınıfı		III	---
Nominal Voltaj	U_N	230V/50 Hz	170 VDC
Max. Sürekli Çalışma Voltajı	U_c	275V/50 Hz	204 VDC
Nominal Akımı	I_N	16 A	100 mA
Sürekli Çalışma Akımı	I_c	c.2mA	---
$I_{max}(8/20)$ Dalga Biçiminde Deşarj Akımı	I_{max}	4,5 kA (UN/PE),(U/PE) 10 kA(N/PE)	2 kA (hat/hat, hat/PE)
$I_{max}(8/20)$ Dalga Biçiminde Voltaj Korunum Seviyesi	U_p	<1200 V (U/N) <500 V(N/PE)	---
Tepki Süresi	t_A	<25 ns (U/N) <100 ns(U/PE,N/PE)	<30 ns
Önerilen Yedek Sigorta		16 A	---
Nominal Darbe Akımı $I_n(8/20)$	I_N	---	1 kA (hat/hat,hat/PE)
$I_n=1kA(8/20)$ iken Voltaj Korunum Seviyesi	U_p	---	500 V (hat/hat) 500 V (hat/PE)
1kV/ μ s'de Gerilim Korunum Seviyesi	U_p	---	260 V(hat/hat) 260 V(hat /PE)
Seri Empedansı	X	---	1,5 Ω
Parazitik Kapasite	C	---	1,5 pF
İletim Hızı		---	min. 1MBit/s
Çalışma Sıcaklık Aralığı	θ	-5 dan +40 °C	
Korunum Tipi		IP 20	
Ağırlık	m	180g	