

Darbe Koruma Ünitesi ,Sınıf I+II



F1PC►

1. ve 2. sınıf elektrik akımı dalgalanması koruma ünitesinin bir ürünüdür. Tavsiye edilen kullanımı ,düşük gerilim güç kaynağı sistemleri TNS,TNC,TT ve IT'deki IEC 1312-1'e göre LPZO_{A(B)}-1 sınırları içinde Yıldırım Koruma Alanları Kavramı içindedir.F1PC, bir binaya düşük gerilim temini olarak kablo hatları ya da havai hattı ile kaynak sistemine bağlı olan elektrik donanımının korunması için uygundur. $I_{max}(8/20)=60,90,120,150kA(U/N)$ maksimum deşarj akımları için sıkı bir aralıkta üretilmişlerdir. N/PE uç birimleri arasındaki deşarj akımına karşı direnme kabiliyeti $I_{imp}(10/350)=20kA(F1PC►)$ modelleri için) veya $I_{imp}(10/350)=80kA(F1PC►0)$ modelleri için 'dir.

Tip			F1PC-60 F1PC.0-60	F1PC--90 F1PC.0-90	F1PC-120 F1PC.0-120	F1PC-150 F1PC.0-150
Yıldırım Sınıfı			I+II			
Nominal Voltaj	U_N		230V/50Hz			
Max.Sürekli Çalışma Voltajı	U_C		320V/50Hz			
Max.Deşarj Akımı $I_{max}(8/20)$	I_{max}	U/N	60 kA	90 kA	120 kA	150 kA
Nominal Deşarj Akımı $I_n(8/20)$	I_n	U/N	30 kA	50 kA	65 kA	80 kA
$I_n(8/20)$ 'de Voltaj Korunum Seviyesi	U_p	U/N	<1,3 kV	<1,4 kV	<1,55kV	<1,7 kV
Max.Yıldırım Akımı $I_{imp}(10/350)$	I_{imp}	U/N	8 kA	12 kA	16 kA	20 kA
Yük	Q		4As	6As	8As	10As
Spesifik Enerji	W/R		16 kJ/Ω	36 kJ/Ω	64 kJ/Ω	100 kJ/Ω
Max.Yıldırım Akımı $I_{imp}(10/350)$	I_{imp}	N/PE	20 kA(F1PC) veya 80kA(F1PC.0)			
Yük	Q		10 As(F1PC) veya 40As(F1PC.0)			
Spesifik Enerji	W/R		100kJ /Ω(F1PC) veya 1600kJ/Ω(F1PC.0)			
$I_{imp}(10/350)$ 'de Voltaj Korunma Seviyesi	U_p	U/N N/PE	<1,3 kV			
Tepki Süresi	t_A	U/N N/PE	<25 ns <100 ns			
Önerilen Yedek Sigorta			315 AgL/gG			
Kısa Devreye Dayanma Kapasitesi	I_p		80 kA _{rms}			
Çalışma Sıcaklık Aralığı	θ		-40 dan + 80°C			
Bağlanan İletkenlerin Kesit Alanı (Kısaçkların Sıkılaştırma Momenti 4 Nm iken)			25 mm ² (sert) / 16 mm ² (esnek)			
Korunum Tipi			IP 20			
Üzerine Monte Edilir			35 mm DIN rayı			
Potensiyel Serbest sinyal Kaynağı						
Çevredeki Devrelere Karşı Elektriksel Dayanıklılık			3750 V _{rms}			
Ağ Devrelerine Karşı Elektriksel Dayanıklılık			3750 V _{rms}			
İzolasyon Direnci			2 x 10 ⁷ Ω			
Max.Anahtarlama Akımı			~ 0,5A			
Max. Anahtarlama Voltajı			~ 250 V			
Ömür			min.100 000 saat			
Dış Koruma Malzemesi			SLOVAMID 6 FRC2			
Renk			Mavi			
Ağırlık	m		347g			