

Ayırma Elemanları



FDE►

FDE► serisi, 16,32,63,80 ve 120A'lık nominal akımlar için planlanan ayırma elemanlarıdır. Bu ayırma elemanları özellikle darbe koruma üniteleri arasında yeterli mesafe bulunmadığı yerlerde (örneğin ; bir santralde bulunan 1. ve 2. sınıf iç yıldırımlıklar ya da 2. ve 3. sınıf iç yıldırımlıklar arasında enerji koordinasyonunu garantiye almaktadır. Enerji koordinasyonunun yapılamadığı durumlarda, bir koruma basamağı sınıfının iç yıldırımlıkların yıldırım akım darbesi ile hasar görebileceği ihtimali ortaya çıkmaktadır. Ardı sıra sınıflar arasında 10 m'den az mesafe olması durumunda (iki ayrı santraldeki iki ardı sıra sınıfın olması durumunda), bu bölüm öz direnci yeterli kabul edilecektir.

Tip		FDE-16	FDE-32	FDE-63	FDE-80	FDE-120
Nominal Voltaj	U_N	500V/50,60 Hz				
Nominal Akım	I_N	16A	32A	63A	80A	120A
İndüktans	L	6 μ H \pm 10%			4 μ H \pm 10%	6 μ H \pm 10%
DC Direnci		<0,01 Ω			0,001 Ω	
Korunum Tipi		IP 20				IP 10
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Θ	-40°C dan+ 55°C				
Bağlanılan İletkenlerin Önerilen Kesit alanı		6 \times 25 mm ² (sert) 6 \times 16 mm ² (esnek) (sıkıştırma momenti 2 Nm)		6 \times 35 mm ² (sert) 6 \times 25 mm ² (esnek) (sıkıştırma momenti 3 Nm)		16 \times 50 mm ² (sert) 16 \times 35 mm ² (esnek) (sıkıştırma momenti 4 Nm)
Üzerine Monte Edilir		35 mm DIN rayı				
Ağırlık	m	141 g	157 g	360 g		1153 g
Montaj Pozisyonu		Opsiyonel				

Tip		FDE-16/15	FDE-32/15	FDE-63/15
Nominal Voltaj	U_N	500V/50,60 Hz		
Nominal Akım	I_N	16A	32A	63A
İndüktans	L	15 μ H \pm 10%		
DC Direnci		<0,01 Ω		
Korunum Tipi		IP 20		
Çalışma Sıcaklık Aralığı	Θ	-40 dan + 80°C		
Bağlanan İletkenlerin Önerilen Kesit Alanı		6 \times 25 mm ² (sert) 6 \times 16 mm ² (esnek) (sıkıştırma momenti 2 Nm)		6 \times 35 mm ² (sert) 6 \times 25 mm ² (esnek) (sıkıştırma momenti 3 Nm)
Üzerine Monte Edilir		35 mm DIN Rayı		
Ağırlık	m	157g	330g	630g
Montaj Pozisyonu		Opsiyonel		
Ömür		>100.000 saat		