

228 kV 10 kA SM Polimer Parafudr

1- Anma gerilimi (U_r)	: 228 kV
2- Anma boşalma akımı (I_n , 8/20 μ s)	: 10 kA
3- Hat boşalma sınıfı	: SM
4- Maks. Sürekli işletme gerilimi (U_c)(MCOV)	: 182 kV
5- Enerji yeteneği	: 7,8 kJ/kV
6- Toplam kaçak akım yolu uzunluğu	: 6850 mm
7- Referans gerilimi	: $> U_r$
8- Geçici aşırı gerilim yeteneği (TOV)	: $t = 1s \Rightarrow 261 kV$
9- Uzun süreli akım dayanımı	: 1000 A / 2000 μ s
10- Yüksek akım dayanımı (I_{hc} , 4/10 μ s)	: 100 kA
11- Anma kısa devre dayanımı (I_s) 50Hz	: 60 kA
12- Maks. Artık gerilim değerleri (kV_{peak})	: 414 kV 30/60 μ s @ 500 A_{peak} 425 kV 30/60 μ s @ 1000 A_{peak} 480 kV 8/20 μ s @ 5 kA_{peak} 513 kV 8/20 μ s @ 10 kA_{peak} 560 kV 8/20 μ s @ 20 kA_{peak}

13- Mekanik özellikler

Uzun süreli yük SLL	: 2000 Nm
Kısa Süreli yük SSL	: 2500 Nm
Ortalama ağırlık	: 67 kg

14- Çalışma ortamı

Kullanım yeri	: Dış ortam
Yükseklik	: 1000 m
Ortam sıcaklığı	: +65, -40 °C
Kirlilik derecesi	: Seviye III (Ağır Kirlili)
Montaj şekli	: Dikey

228 kV 10 kA SM Polymer Housing Surge Arresters

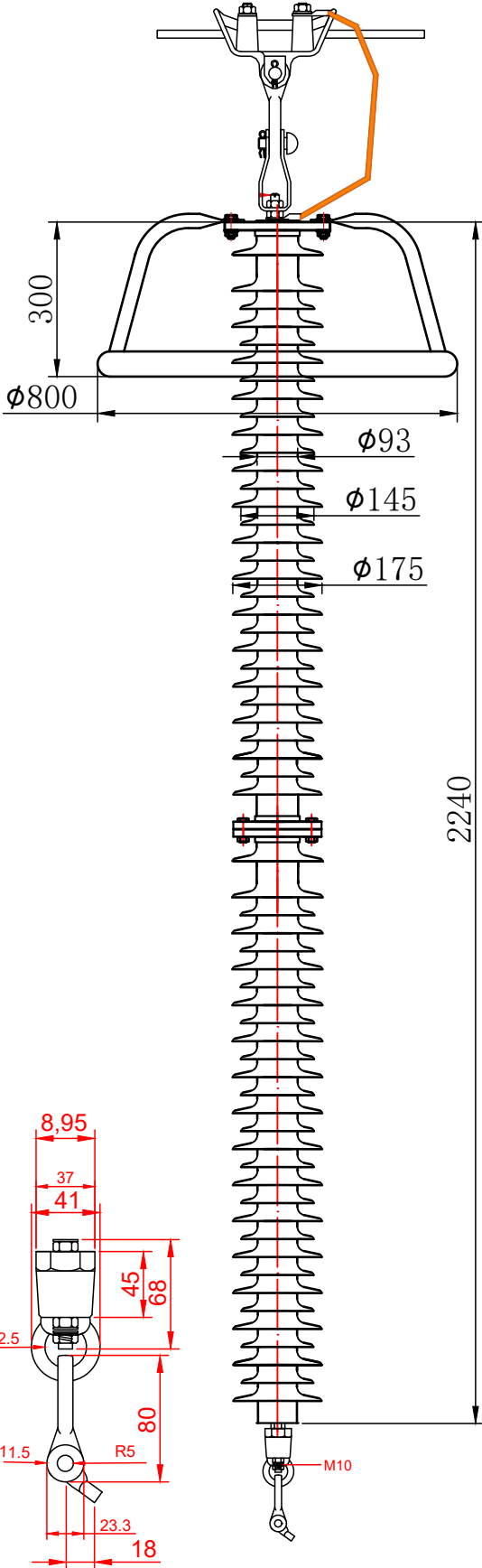
1- Rated voltage (U_r)	: 228 kV
2- Rated Discharge Current (I_n , 8/20 μ s)	: 10 kA
3- Discharge class	: SM
4- Max. Continuous Operating Voltage (U_c)(MCOV)	: 182 kV
5- Energy Capability	: 7,8 kJ/kV
6- Total creepage distance	: 6850 mm
7- Reference voltage	: $> U_r$
8- Temporary Over Voltage capability (TOV)	: $t = 1s \Rightarrow 261 kV$
9- Long duration current	: 1000 A / 2000 μ s
10- High current strenght (I_{hc} , 4/10 μ s)	: 100 kA
11- Rated short circuit value (I_s) 50Hz	: 60 kA
12- Max. Residual voltages (kV_{peak})	: 414 kV 30/60 μ s @ 500 A_{peak} 425 kV 30/60 μ s @ 1000 A_{peak} 480 kV 8/20 μ s @ 5 kA_{peak} 513 kV 8/20 μ s @ 10 kA_{peak} 560 kV 8/20 μ s @ 20 kA_{peak}

13- Mechanical Properties

Specific mechanical long-term load SLL	: 2000 Nm
Specific mechanical short-term load SSL	: 2500 Nm
Weight of arrester	: 67 kg

14- Working environment

Work place	: Outdoor
Altitude	: 1000 m (up to)
Ambient temperature	: +65, -40 °C
Pollution degree	: Level III (Heavily polluted)
Mounting option	: Vertical



Name	signature	Date
Designer	Aykut ARSLAN	2.12.20
Examiner	A. DAĞDELEN	
Collator		
Assessor		
Technology		
Marks item checked doc signature changed date		
serial no: 017 -00018		



ERKAN ELEKTROMEKANİK
MALZEMELER ELEKTRİK MUHENDİSLİK
TAAH.HTH.IHR.SAN. ve TIC. AS.
(POLIPAR BRAND OWNER)

Surge Arrester

TLA 228 kV 10 kA SM

A4

assembly drawing no