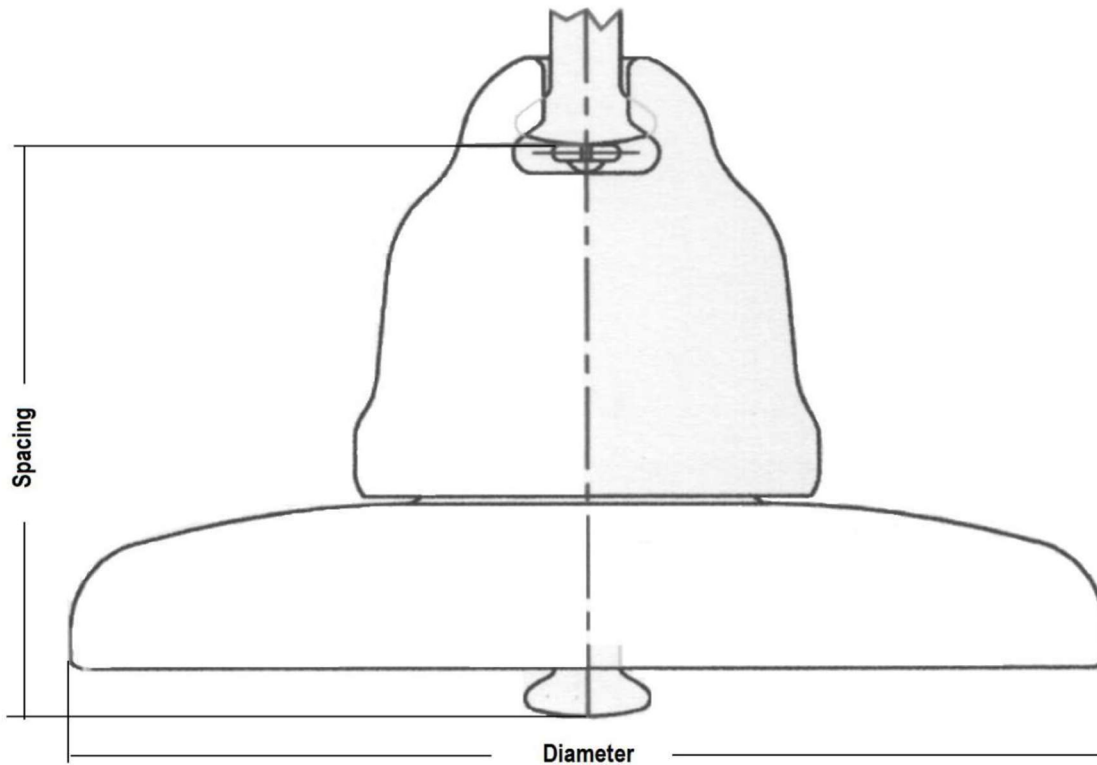




**Moneh Partoe**  
Company (p.j.s)



**MPEICO 120KN Porcelain Insulator**

## TECHNICAL DATA SHEET FOR SUSPENSION INSULATOR

No.	TECHNICAL DESCRIPTION	مشخصات فنی
<b>I. SITE CONDITION</b>		
1	Maximum Outdoor Ambient Temperature	<b>40 °C</b> بیشینه دمای محیطی
2	Minimum Outdoor Ambient Temperature	<b>-30 °C</b> کمینه دمای محیطی
3	Direct Sunlight Temperature	دمای تابش مستقیم آفتاب
4	Pollution	آلودگی
5	Maximum Relative Humidity	بیشینه رطوبت نسبی
6	Altitude	ارتفاع
<b>I. Disc Insulator (120 kN)</b>		
7	Insulator Type	<b>Porcelain</b> جنس
8	Manufacturer	<b>Mone Partoe/ مانه پرتو</b> تولید کننده
9	Country	<b>IRAN/ ایران</b> کشور
10	Standard	<b>IEC 305, 383, 120, 815</b> استاندارد مورد استفاده
11	Nominal Voltage of system	ولتاژ نامی
12	System Frequency	<b>50 HZ</b> فرکانس
13	Test Voltage to Ground/radio influence	<b>10KV</b> تاثیر امواج رادیویی به زمین
14	MAX RIV at 1000 Khz	<b>50µV</b>
15	Fitting Size (IEC 120)	<b>IEC 120</b> طراحی ملحقات فلزی
16	Class (Indoor/Outdoor)	<b>Outdoor</b> نوع کاربرد
17	Metallic Part material	<b>Steel/ فولاد</b> جنس ملحقات فلزی-دستک
18	Insulator material	<b>Brown Glazed Porcelain</b> جنس مقره
19	Metallic parts	<b>Malleable cast iron</b> کلاهمک فلزی
20	Porcelain Disc Diameter (mm)	<b>255</b> قطر دیسک
21	Unit Spacing	<b>146</b> ارتفاع
22	Creepage Distance mm/kV	<b>292</b> فاصله خزشی
23	Electromechanical Failing Load (kN)	<b>120</b> استقامت مکانیکی-الکتریکی
24	Lighting Impulse Withstand Voltage	<b>100</b> ولتاژ ایستادگی فرکانس قدرت
	Power Frequency & Dry (kV)	<b>70</b>
	Power Frequency & Wet (kV)	<b>40</b>
	Low Frequency Puncture Voltage (kV)	<b>110</b> پنجری ولتاژ
25	Ball & Socket Size	<b>16mm</b>
26	Locking Device	<b>R clip</b>