

PRD1 - Surge arresters

อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ สำหรับติดตั้งใช้งานในตู้ Main Switch Board (MSB) ซึ่งมีการเชื่อมต่อระหว่าง Neutral bar กับ Ground bar

PRF 1 Master เป็น surge arrester ตามมาตรฐาน IEC 61643-1 Class I เหมาะสำหรับการติดตั้งในตู้ Main Distribution Board (MSB) ของอาคารสำนักงาน หรือโรงงาน PRF1 Master มีหน้าที่ ก่อกระแสดันไฟเกินที่เกิดขึ้นในระบบไฟฟ้า เนื่องจากฟ้าผ่า



Surge arresters

Class / Type 1	ชนิด	Iimp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
PRD1 35r	Spark-gap	35 kA	-	2.5kV	440V L/PE	1P	16649	18,600
PRD1 Master	Spark-gap	25 kA	-	1.5kV	350V L/PE	3P	16362	38,000

หมายเหตุ : ต้องทำการติดตั้ง PRD1 1z ตัวที่แต่ละจุดการณีก่างานให้ใช้ IEC 61643-1 Class I + Class II ให้ต่อ PRD Class II - 3P ตามตารางข้างล่าง ขณะนเข้ากับ PRD1

Class II / Type 2	ชนิด	Iimp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
IPRD65r	MOV+GDT	-	65 kA	1.5kV	260V N/PE 350V L/PE	3P	A9L65301	19,200
IPRD40r	MOV	-	40kA	1.4kV	350V L/PE	3P	A9L40301	12,500

Class III / Type 1+2	ชนิด	Iimp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
PRD1 25r	MOV+Spark gap	25kA	40kA	1.5kV	350V L/N	3P	16331	41,900
IPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	1P	A9L16182	6,900
IPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	1P+N	A9L16282	15,000
IPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	3P	A9L16382	26,000
IPRD1 12.5r	MOV + GDT	12.5kA	50kA	1.5kV	350V L/N	3P+N	A9L16482	47,000

ข้อแนะนำ : ใช้งานร่วมกับเซอร์กิตเบรกเกอร์

รหัสสินค้า	รุ่น	Circuit Breaker			ระบบกราวด์ (Ground)			
		กระแสตัดที่	kA	Up	TN-C	TN-S	TT	IT
16649	NSX160	160A	50 kA	■	■	■	■	■
16362	NSX100	100A	36 kA	■	■	■	■	■
A9L65301	IC60	50A	15 kA	■	■	■	■	■
A9L40301	IC60	50A	15 kA	■	■	■	■	■
16331	NSX100	100A	25 kA	■	■	■	■	■
A9L16182	NSX160	80A	25kA	■	■	■	■	■
A9L16282	NSX160	80A	25kA	■	■	■	■	■
A9L16382	NSX160	80A	25kA	■	■	■	■	■
A9L16482	NSX160	80A	25kA	■	■	■	■	■

iRPD - Surge arresters

อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จ สำหรับติดตั้งใช้งานในตู้ Sub Switchboard (SDB) หรือติดตั้งใกล้อุปกรณ์ที่จุด

ในกรณีที่มีการใช้อาคารที่มีอุปกรณ์ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งาน PRF 1 Master เกินกว่า 30 เมตร จำเป็นต้องติดตั้ง Surge arrester รุ่น PRD1 เป็นตัวป้องกันอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์หนึ่ง โดยติดตั้ง PRD1 ในตู้ที่ใกล้กับอุปกรณ์ที่สุด PRD1 เป็น Surge arrester ตามมาตรฐาน IEC 61643-1 Class II ซึ่งสามารถถอดเปลี่ยนตัวได้ เมื่อเกิดความเสียหายและแบบที่ติดตั้งในตัวที่ทั้งยังมี Remote Indicator Contact ใช้สัญญาณเมื่อเกิดความเสียหาย



Class / Type 2	ชนิด	Iimp	Imax	Up	Up	จำนวนโพล	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
IPRD65r	MOV+GDT	-	65 kA	1.5 kA	260V N/PE 350V L/PE	1P + N	A9L65501	15,900
IPRD65r	MOV+GDT	-	65 kA	1.5 kA	260V N/PE 350V L/PE	3P+ N	A9L65601	25,000
IPRD40r	MOV+GDT	-	40 kA	1.4 kA	260V N/PE	1P + N	A9L40501	8,920
IPRD40r	MOV+GDT	-	40 kA	1.4 kA	260V N/PE 350V L/PE	3P+ N	A9L40601	17,800
IPRD20r	MOV+GDT	-	20 kA	1.4 kA	260V N/PE 350V L/PE	1P + N	A9L20501	5,650
IPRD20r	MOV+GDT	-	20 kA	1.4 kA	260V N/PE	3P+ N	A9L20601	14,600

รหัสสินค้า	รุ่น	Circuit Breaker			ระบบกราวด์ (Ground)			
		กระแสตัดที่	kA	Up	TN-C	TN-S	TT	IT
A9L65501	IC60	50A	15 kA	■	■	■	■	■
	NG125	100A	50 kA	■	■	■	■	■
A9L65601	IC60	50A	15 kA	■	■	■	■	■
	NG125	50A	50 kA	■	■	■	■	■
A9L40501	IC60	50A	15 kA	■	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA	■	■	■	■	■
A9L40601	IC60	50A	15 kA	■	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA	■	■	■	■	■
A9L20501	IC60	20A	15 kA	■	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA	■	■	■	■	■
A9L20601	IC60	20A	15 kA	■	■	■	■	■
	NG125	63A	36 kA	■	■	■	■	■



Spare cartridge

Type	จำนวนรุ่น	รหัสสินค้า	ราคา (บาท)
IPRD65 - 350	IPRD35r	16318	9,190
IPRD40 - 350	PRD1 Master	16314	9,280
IPRD20 - 350	IPRD65r	A9L65102	4,000
IPRD Neutral	IPRD40r	A9L40102	2,890
	IPRD20r	A9L20102	1,970
	All IPRD	A9L00002	3,200
	All IPRD 12.5r	A9L16082	5,750