

Application for Commercial Building and Industrial

ด้วยประสบการณ์อันยาวนานทำให้เอบีบีเป็นหนึ่งในผู้นำของโลกในการผลิตอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกินชั่วขณะ (SPD) สำหรับระบบไฟฟ้าต่างๆ ตามความต้องการของลูกค้า อาทิ อาคาร โรงงาน บ้านพักอาศัย ระบบพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม ระบบสื่อสาร และอื่นๆ ด้วยเทคโนโลยีที่หลากหลายเช่น Spark-Gap, Gas-tube, MOV และ Diode เพื่อให้เหมาะสมกับการเลือกใช้งานในแต่ละด้าน

Main Switchboard (MDB)



เอบีบีขอแนะนำอุปกรณ์ป้องกันแรงดันเกินชั่วขณะ (SPD) ที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานประเภทอาคารพาณิชย์, สำนักงาน และโรงงานอุตสาหกรรม มีให้เลือกใช้ทั้งแบบ T1+2 และ T2

MDB ที่ Neutral ไม่ เชื่อมต่อกับ Ground

รุ่น	ประเภท กระแสสูงสุดที่พบได้ ต่อโวลต์ (kA)	โวลต์	จำนวนที่ใช้	การป้องกัน	ราคา/ตัว (บาท)	ราคารวม (บาท)
OVR T1-T2 3N 100-255 P TS	1+2	limp = 25	3P+N 1	Common + Differential Mode	55,000	63,280
- Fuse (GG 125A) E9F22GG125 + Holder E91/125	-	-	1P 3	-	2,760	
OVR T1-T2 1N 50-255 P TS	1+2	limp = 25	1P+N 1	Common + Differential Mode	33,000	35,760
- Fuse (GG 125A) E9F22GG125 + Holder E91/125	-	-	1P 1	-	2,760	
OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS	1+2	limp = 12.5	3P+N 1	Common + Differential Mode	48,730	57,010
- Fuse (GG 125A) E9F22GG125 + Holder E91/125	-	-	1P 3	-	2,760	
OVR T1-T2 1N 12.5-275s P TS QS	1+2	limp = 12.5	1P+N 1	Common + Differential Mode	16,080	18,840
- Fuse (GG 125A) E9F22GG125 + Holder E91/125	-	-	1P 1	-	2,760	

แนะนำให้ใช้ SPD Type 1+2 เมื่อในระบบมีการต่อกับอุปกรณ์ที่ sensitive โดยเฉพาะอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เช่น คอมพิวเตอร์ เครื่องมือวัด



OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS

OVR T1-T2 3N 100-255 P TS

OVR T1-T2 1N 50-255 P TS

OVR T1-T2 3N 12.5-275s P TS QS
หรือ OVR T1-T2 3N 100-255 P TS

MDB ที่ Neutral เชื่อมต่อกับ Ground

ระบบไฟฟ้า รุ่น	ประเภท กระแสสูงสุดที่พบได้ ต่อโวลต์ (kA)	โวลต์	จำนวนที่ใช้	การป้องกัน	ราคา/ตัว (บาท)	ราคารวม (บาท)
OVR T1-T2 3L 75-255 P TS	1+2	limp = 25	3P 1	Common Mode	45,700	53,980
- Fuse (GG 125A) + Holder	-	-	1P 3	-	2,760	
OVR T1-T2 1L 25-255 P TS	1	limp = 25	1P 1	Common Mode	14,500	17,260
- Fuse (GG 125A) + Holder	-	-	1P 1	-	2,760	
OVR T1-T2 3L 12.5-275s P TS QS	1+2	limp = 12.5	3P 1	Common Mode	26,800	35,080
- Fuse (GG 125A) + Holder	-	-	1P 3	-	2,760	
OVR T1-T2 1L 12.5-275s P TS QS	1	limp = 12.5	1P 1	Common Mode	7,190	9,950
- Fuse (GG 125A) + Holder	-	-	1P 1	-	2,760	



OVR T1-T2 3L 12.5-275s P TS QS

OVR T1-T2 3L 75-255 P TS

OVR T1-T2 3L 12.5-275s P TS QS
หรือ OVR T1-T2 3L 75-255 P TS

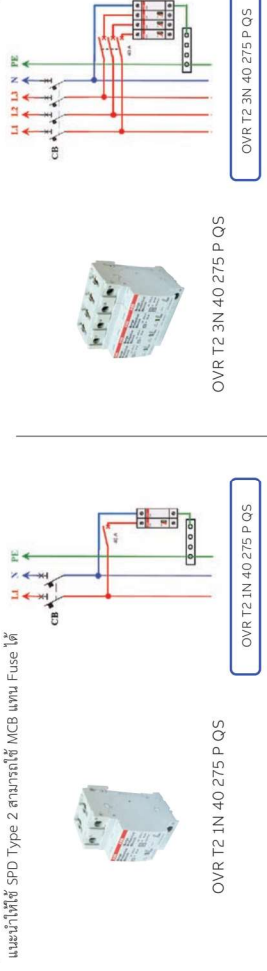
Sub Switchboard (SDB)

ในกรณีที่อุปกรณ์เครื่องใช้หรืออุปกรณ์ป้องกันอยู่ห่างจาก SPD ที่ติดตั้ง MDB มากกว่า 30 เมตร ควรทำการติดตั้ง SPD เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันอีกชั้นหนึ่งโดยทำการติดตั้ง ที่ตู้ SDB หรือติดตั้งใกล้กับอุปกรณ์นั้นๆ ที่สุด มีให้เลือกใช้ทั้งแบบ 1P+N และ 3P+N ตามความเหมาะสมของแต่ละอุปกรณ์

MDB ที่ Neutral เชื่อมต่อกับ Ground

ระบบไฟฟ้า รุ่น	ประเภท กระแสสูงสุดที่พบได้ ต่อโวลต์ (kA)	โวลต์	จำนวนที่ใช้	การป้องกัน	ราคา/ตัว (บาท)	ราคารวม (บาท)
OVR T2 3N 40 275 P QS	2	Imax = 40	3P+N 1	Common + Differential Mode	32,430	33,960
- Fuse (GG 32A) E9F10GG32 + Holder E91/32	-	-	1P 3	-	510	
OVR T2 1N 40 275 P QS	2	Imax = 40	1P+N 1	Common + Differential Mode	13,400	13,910
- Fuse (GG 32A) E9F10GG32 + Holder E91/32	-	-	1P 1	-	510	

แนะนำให้ใช้ SPD Type 2 สามารถใช้ MCB แทน Fuse ได้



OVR T2 1N 40 275 P QS

OVR T2 3N 40 275 P QS

OVR T2 1N 40 275 P QS

OVR T2 3N 40 275 P QS