

Surge Protection Device : QO-SPD 225

อุปกรณ์ป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้า จากแรงดันไฟฟ้า สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิต และโหลดเซ็นเตอร์

Surge Protection Device for Consumer Unit and Load Center



ปกป้องเครื่องใช้ไฟฟ้าที่คุณรัก...
ปลอดภัยจากแรงดันไฟฟ้า

เสร็จ สแควร์ ดี*

QO-SPD225 Plug On Surge Protection Device

อุปกรณ์ป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้า จากแรงดันไฟฟ้าทางอ้อม (Type 2)

สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิต

ออกแบบและทดสอบตามมาตรฐาน IEC 61643-1

Detail of Protection รายละเอียดการป้องกัน	Catalog Number รุ่น	I _{max} (kA)	U _p (kV)	Unit Price ราคาต่อหน่วย
อุปกรณ์ป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้า จากแรงดันไฟฟ้า สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิต	QOSPD225	15kA	1.5kV	3,500.-

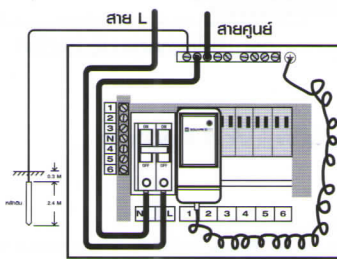
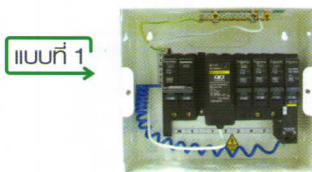
ประกันเครื่องใช้ไฟฟ้าเสียหาย* 100,000 บาท

*ผลิตภัณฑ์สแควร์ ดี นำเข้าจากประเทศสหรัฐอเมริกา ยังคงไว้ซึ่งตราสินค้าสแควร์ ดี

เพื่อ เลือกใช้งาน และปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

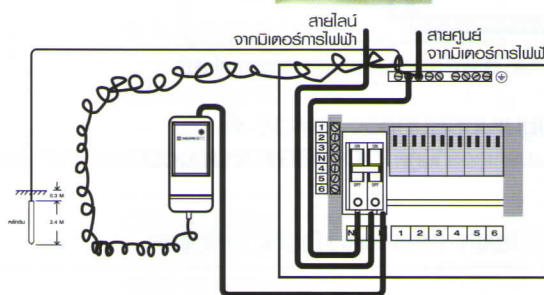
1. ทำการติดตั้ง เสร็จ สแควร์ ดี บนคอนซูมเมอร์ยูนิตที่เป็นตู้ประธาน ดังรูป

วิธีการติดตั้ง เสร็จ สแควร์ ดี บนคอนซูมเมอร์ ยูนิต



กรณีใช้เมนเบรกเกอร์ แบบธรรมดา

1. เสียบ เสร็จ สแควร์ ดี เข้าในช่องว่าง (ขนาด 2 ช่องบริเวณล่างสุด) จากนั้นทำการลากสายขดลวดสีเทา เข้ากับบริเวณกราวด์บาร์
2. เมื่อเปิดสวิทช์ที่เมนเบรกเกอร์แล้ว จะต้องเห็นไฟสีเขียวสว่างขึ้นที่ เสร็จ สแควร์ ดี



กรณีใช้เมนเบรกเกอร์ แบบกันดูด/รั่ว หรือในกรณีที่ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิตไม่มีช่องว่างเหลือสำหรับที่ใส่ เสร็จ สแควร์ ดี

1. ต้องทำการติดตั้งแยกด้วยกล่อง VS-BOX (หาซื้อได้ตามร้านค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไป)
2. แกะกล่อง VS-BOX ออก แล้วคลิป์ เสร็จ สแควร์ ดี เข้าไป จากนั้นลากสายขดลวดสีเทาไปเข้าบริเวณกราวด์บาร์ของตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต
3. จากนั้นให้ต่อสาย L จากขั้วของเมนเบรกเกอร์มาเข้าที่ LUG ข้างขวาของตู้ VS-BOX
4. จะต้องเห็นไฟสีเขียวสว่างขึ้นที่ เสร็จ สแควร์ ดี

2. สายดินของโหลดวงจรย่อย ต่อเข้ากับกราวด์บาร์ของคอนซูมเมอร์ยูนิต

3. สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีสายสัญญาณโทรทัศน์ สายเคเบิลทีวี สาย LAN หรือสายโทรศัพท์ต่อเข้าตัวอุปกรณ์จะต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสร็จเพิ่มเติมซึ่งท่านสามารถติดต่อสอบถามทางบริษัทฯ ได้

4. หากต้องการติดตั้งเสร็จ สแควร์ ดี ภายในอาคารที่มีหลักสองฟา หรือมีหลักล่อฟ้าอยู่ภายในระยะ 50 เมตร รอบๆ อาคาร ให้ทำการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสร็จ Type 1 คู่กับเสร็จ สแควร์ ดี

5. ทน้นตรวจเช็คไฟสถานะของอุปกรณ์ หากไฟสัญญาณดับให้รีบเปลี่ยนอุปกรณ์ตัวใหม่ทันที เพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินของท่าน

6. กรอกรายละเอียดชื่อ-ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อของท่านในใบรับประกันที่อยู่ในบรรจุภัณฑ์ แล้วส่งกลับทางไปรษณีย์ทันทีที่ติดตั้งอุปกรณ์

* ประกันจ่ายตามมูลค่าเครื่องใช้ไฟฟ้าที่เสียหาย แต่ไม่เกิน 100,000 บาท ระยะเวลาประกัน 1 ปี นับจากติดตั้งอุปกรณ์

VS Box

กล่องอนุกรมประสงคสำหรับติดตั้ง เมนเบรกเกอร์กันดูด หรือ เซิร์จ สแควร์ ดี



VS1-2L63

Number of Pole จำนวนวงจรย่อย	Catalog Number Branch Circuit Not Included	Unit Price ราคา/หน่วย (บาท)
1	VS1-1L63	370.-
2	VS1-2L63	370.-

หากต้องการติดตั้งเมนเบรกเกอร์ 2 โพล หรือ เซิร์จ สแควร์ ดี ให้เลือก VS1-2L63 (รุ่น 2 ช่อง) เข้าสายสูงสุดได้ถึง 16mm²

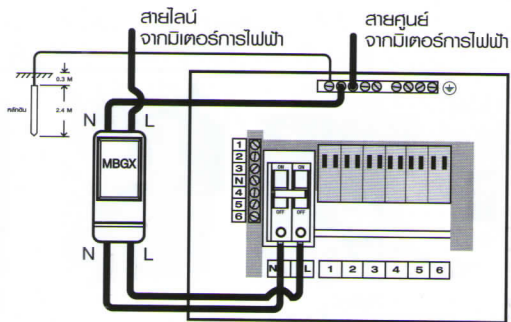
อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด และไฟรั่วแบบต่อแยก สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิท



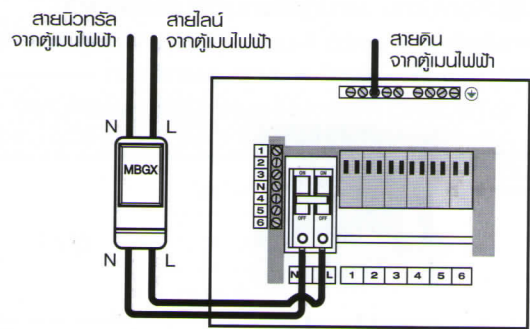
VS Box 2 ช่อง (VS1-2L63)	+	เมนเบรกเกอร์กันดูด MBGX ขนาด 16, 20, 32, 45 และ 63 แอมป์ (เลือกรุ่นเบรกเกอร์ หน้า 2)
-----------------------------	---	---

กรณีไม่ใช้ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิทของ สแควร์ ดี

ใส่เมนเบรกเกอร์กันดูด MBGX ในกล่อง VS Box แล้วทำการเข้าสาย ดังรูป วงจรไฟฟ้าทุกวงจรภายในตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิท จะได้รับการป้องกันอันตรายจากไฟดูดและไฟรั่ว



กรณีรับไฟโดยตรงจากมิเตอร์จากการไฟฟ้า



กรณีรับไฟจากตู้เมนไฟฟ้าอีกที

กรณีใช้ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิทของ สแควร์ ดี

สามารถใส่เมนเบรกเกอร์กันดูด QO-MBGX แทนเมนเบรกเกอร์ QO ในคอนซูมเมอร์ยูนิทได้โดยไม่ต้องใช้กล่องแยก

อุปกรณ์ป้องกันเครื่องใช้ไฟฟ้า จากแรงดันไฟฟ้าแบบต่อแยก



ในกรณีที่ไม่มีวงจรย่อยเหลือพอ หรือในกรณีใช้ร่วมกับเมนเบรกเกอร์กันดูด ใส่เซิร์จ สแควร์ ดี ในกล่อง VS Box แล้วทำการเข้าสาย เพื่อป้องกันอันตรายจากแรงดันไฟฟ้า

VS Box 2 ช่อง (VS1-2L63)	+	เซิร์จ สแควร์ ดี (QO-SPD225)
-----------------------------	---	---------------------------------