

Miniature Circuit Breaker Overview

เซอร์กิตเบรกเกอร์สำหรับเปิด-ปิดวงจรไฟฟ้า และตัดวงจรแบบอัตโนมัติเมื่อเกิดกระแสไฟฟ้าเกินพิกัด (overload) และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (short circuit) ติดตั้งแบบ Bolt on ใช้ติดตั้งในตู้ Consumer Unit, Distribution Board รวมถึงตู้ควบคุมต่างๆ ที่เป็นระบบรางปีกนก (ราง Din)



เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น SH200 เหมาะกับการใช้งานเป็นลูกย่อยสำหรับบ้าน และอาคารพาณิชย์ ตามมาตรฐาน IEC60898

เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น S200M S200P และ S800* เหมาะกับการใช้งานในทุกๆ ที่ทั้งภายในบ้าน และอาคารพาณิชย์ รวมทั้งโรงงานอุตสาหกรรม ตามมาตรฐาน IEC60898 และ IEC60947-2

- มีให้เลือกทั้ง 1 โพล 2 โพล และ 3 โพล
- กระแสใช้งานสูงสุดถึง 125 แอมป์
- รุ่น SH200 ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุด (Icn, Icu) 6kA ตามมาตรฐาน IEC60898
- รุ่น S200M ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุด (Icn, Icu) 10kA ตามมาตรฐาน IEC60898 และ 15kA ตาม IEC60947-2
- รุ่น S200P-C ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุดถึง 25kA ตามมาตรฐาน IEC60898 (สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในตารางหน้า 4/4)

- รุ่น S200P-K ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุดถึง 25kA ตามมาตรฐาน IEC60947-2 (สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ในตารางหน้า 4/5)
- รุ่น SY202 ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุดถึง (Icn) 10kA ที่ 240Vac ตามมาตรฐาน IEC60898
- รุ่น S800 ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุด (Icu) 50kA ตามมาตรฐาน IEC60947-2

*เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น S800 ไม่สามารถใส่ในตู้ distribution board ได้

เซอร์กิตเบรกเกอร์ทุกรุ่น เป็นชนิด Current limiting ซึ่งใช้เวลาในการตัดวงจร เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจรเพียง 0.003 วินาที ทำให้เกิดความเสียหายกับระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่น้อยที่สุด

อุปกรณ์ติดตั้งง่าย สะดวก สามารถติดตั้งบนรางปีกนก (ราง Din) โดยใช้การขันน็อตยึดสายด้านเข้าและด้านออกของเซอร์กิตเบรกเกอร์ ซึ่งทำให้มั่นใจได้มากขึ้นในความแข็งแรง คงทนในการติดตั้ง และการใช้งาน



MCB รุ่น SH200-C กระแสใช้งานสูงสุด 63A รุ่น S200-C กระแสใช้งาน 80 และ 100A



| จำนวนโพล | กระแสพิภัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 1 | 1 | SH201-C1 | 2CDS211001R0014 | 6kA | - | 965 |
| 1 | 2 | SH201-C2 | 2CDS211001R0024 | 6kA | - | 965 |
| 1 | 3 | SH201-C3 | 2CDS211001R0034 | 6kA | - | 965 |
| 1 | 4 | SH201-C4 | 2CDS211001R0044 | 6kA | - | 965 |
| 1 | 6 | SH201-C6 | 2CDS211001R0064 | 6kA | - | 236 |
| 1 | 10 | SH201-C10 | 2CDS211001R0104 | 6kA | - | 236 |
| 1 | 16 | SH201-C16 | 2CDS211001R0164 | 6kA | - | 236 |
| 1 | 20 | SH201-C20 | 2CDS211001R0204 | 6kA | - | 236 |
| 1 | 25 | SH201-C25 | 2CDS211001R0254 | 6kA | - | 236 |
| 1 | 32 | SH201-C32 | 2CDS211001R0324 | 6kA | - | 236 |
| 1 | 40 | SH201-C40 | 2CDS211001R0404 | 6kA | - | 236 |
| 1 | 50 | SH201-C50 | 2CDS211001R0504 | 6kA | - | 480 |
| 1 | 63 | SH201-C63 | 2CDS211001R0634 | 6kA | - | 480 |
| 1 | 80 | S201-C80 | 2CDS251001R0804 | 6kA | 6kA | 2,090 |
| 1 | 100 | S201-C100 | 2CDS251001R0824 | 6kA | 6kA | 2,090 |

| จำนวนโพล | กระแสพิภัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 3 | 1 | SH203-C1 | 2CDS213001R0014 | 6kA | - | 4,415 |
| 3 | 2 | SH203-C2 | 2CDS213001R0024 | 6kA | - | 4,415 |
| 3 | 3 | SH203-C3 | 2CDS213001R0034 | 6kA | - | 4,415 |
| 3 | 4 | SH203-C4 | 2CDS213001R0044 | 6kA | - | 4,415 |
| 3 | 6 | SH203-C6 | 2CDS213001R0064 | 6kA | - | 2,085 |
| 3 | 10 | SH203-C10 | 2CDS213001R0104 | 6kA | - | 2,085 |
| 3 | 16 | SH203-C16 | 2CDS213001R0164 | 6kA | - | 2,085 |
| 3 | 20 | SH203-C20 | 2CDS213001R0204 | 6kA | - | 2,085 |
| 3 | 25 | SH203-C25 | 2CDS213001R0254 | 6kA | - | 2,085 |
| 3 | 32 | SH203-C32 | 2CDS213001R0324 | 6kA | - | 2,085 |
| 3 | 40 | SH203-C40 | 2CDS213001R0404 | 6kA | - | 2,085 |
| 3 | 50 | SH203-C50 | 2CDS213001R0504 | 6kA | - | 3,020 |
| 3 | 63 | SH203-C63 | 2CDS213001R0634 | 6kA | - | 3,020 |
| 3 | 80 | S203-C80 | 2CDS253001R0804 | 6kA | 6kA | 5,880 |
| 3 | 100 | S203-C100 | 2CDS253001R0824 | 6kA | 6kA | 5,880 |

MCB รุ่น S200M-C กระแสใช้งานสูงสุด 63A รุ่น SY202-C กระแสใช้งาน 80 และ 100A

| จำนวนโพล | กระแสพิภัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 1 | 1 | S201M-C1 | 2CDS271001R0014 | 10kA | 15kA | 1,380 |
| 1 | 2 | S201M-C2 | 2CDS271001R0024 | 10kA | 15kA | 1,380 |
| 1 | 3 | S201M-C3 | 2CDS271001R0034 | 10kA | 15kA | 1,380 |
| 1 | 4 | S201M-C4 | 2CDS271001R0044 | 10kA | 15kA | 1,380 |
| 1 | 6 | S201M-C6 | 2CDS271001R0064 | 10kA | 15kA | 565 |
| 1 | 10 | S201M-C10 | 2CDS271001R0104 | 10kA | 15kA | 565 |
| 1 | 16 | S201M-C16 | 2CDS271001R0164 | 10kA | 15kA | 565 |
| 1 | 20 | S201M-C20 | 2CDS271001R0204 | 10kA | 15kA | 565 |
| 1 | 25 | S201M-C25 | 2CDS271001R0254 | 10kA | 15kA | 565 |
| 1 | 32 | S201M-C32 | 2CDS271001R0324 | 10kA | 15kA | 565 |
| 1 | 40 | S201M-C40 | 2CDS271001R0404 | 10kA | 15kA | 565 |
| 1 | 50 | S201M-C50 | 2CDS271001R0504 | 10kA | 15kA | 845 |
| 1 | 63 | S201M-C63 | 2CDS271001R0634 | 10kA | 15kA | 845 |

| จำนวนโพล | กระแสพิภัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 2 | 1 | S202M-C1 | 2CDS272001R0014 | 10kA | 15kA | 3,030 |
| 2 | 2 | S202M-C2 | 2CDS272001R0024 | 10kA | 15kA | 3,030 |
| 2 | 3 | S202M-C3 | 2CDS272001R0034 | 10kA | 15kA | 3,030 |
| 2 | 4 | S202M-C4 | 2CDS272001R0044 | 10kA | 15kA | 3,030 |
| 2 | 6 | S202M-C6 | 2CDS272001R0064 | 10kA | 15kA | 915 |
| 2 | 10 | S202M-C10 | 2CDS272001R0104 | 10kA | 15kA | 915 |
| 2 | 16 | S202M-C16 | 2CDS272001R0164 | 10kA | 15kA | 915 |
| 2 | 20 | S202M-C20 | 2CDS272001R0204 | 10kA | 15kA | 915 |
| 2 | 25 | S202M-C25 | 2CDS272001R0254 | 10kA | 15kA | 915 |
| 2 | 32 | S202M-C32 | 2CDS272001R0324 | 10kA | 15kA | 915 |
| 2 | 40 | S202M-C40 | 2CDS272001R0404 | 10kA | 15kA | 915 |
| 2 | 50 | S202M-C50 | 2CDS272001R0504 | 10kA | 15kA | 1,535 |
| 2 | 63 | S202M-C63 | 2CDS272001R0634 | 10kA | 15kA | 1,535 |
| 2 | 80 | SY202-C80 | 2CDS252230R0804 | 10kA* | - | 3,400 |
| 2 | 100 | SY202-C100 | 2CDS252230R0824 | 10kA* | - | 3,400 |

* 10kA ที่ 240Vac ตามมาตรฐาน IEC60898

| จำนวนโพล | กระแสพิภัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสลัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 3 | 1 | S203M-C1 | 2CDS273001R0014 | 10kA | 15kA | 4,955 |
| 3 | 2 | S203M-C2 | 2CDS273001R0024 | 10kA | 15kA | 4,955 |
| 3 | 3 | S203M-C3 | 2CDS273001R0034 | 10kA | 15kA | 4,955 |
| 3 | 4 | S203M-C4 | 2CDS273001R0044 | 10kA | 15kA | 4,955 |
| 3 | 6 | S203M-C6 | 2CDS273001R0064 | 10kA | 15kA | 2,750 |
| 3 | 10 | S203M-C10 | 2CDS273001R0104 | 10kA | 15kA | 2,750 |
| 3 | 16 | S203M-C16 | 2CDS273001R0164 | 10kA | 15kA | 2,750 |
| 3 | 20 | S203M-C20 | 2CDS273001R0204 | 10kA | 15kA | 2,750 |
| 3 | 25 | S203M-C25 | 2CDS273001R0254 | 10kA | 15kA | 2,750 |
| 3 | 32 | S203M-C32 | 2CDS273001R0324 | 10kA | 15kA | 2,750 |
| 3 | 40 | S203M-C40 | 2CDS273001R0404 | 10kA | 15kA | 2,750 |
| 3 | 50 | S203M-C50 | 2CDS273001R0504 | 10kA | 15kA | 3,580 |
| 3 | 63 | S203M-C63 | 2CDS273001R0634 | 10kA | 15kA | 3,580 |

MCB รุ่น S200P-C กระแสใช้งานสูงสุด 63A

| จำนวนโพล | กระแสพิกิต | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 1 | 1 | S201P-C1 | 2CDS281001R0014 | 25kA | 25kA | 2,600 |
| 1 | 2 | S201P-C2 | 2CDS281001R0024 | 25kA | 25kA | 2,600 |
| 1 | 3 | S201P-C3 | 2CDS281001R0034 | 25kA | 25kA | 2,600 |
| 1 | 4 | S201P-C4 | 2CDS281001R0044 | 25kA | 25kA | 2,600 |
| 1 | 6 | S201P-C6 | 2CDS281001R0064 | 25kA | 25kA | 2,600 |
| 1 | 10 | S201P-C10 | 2CDS281001R0104 | 25kA | 25kA | 2,600 |
| 1 | 16 | S201P-C16 | 2CDS281001R0164 | 25kA | 25kA | 2,600 |
| 1 | 20 | S201P-C20 | 2CDS281001R0204 | 25kA | 25kA | 2,600 |
| 1 | 25 | S201P-C25 | 2CDS281001R0254 | 25kA | 25kA | 2,600 |
| 1 | 32 | S201P-C32 | 2CDS281001R0324 | 15kA | 15kA | 2,600 |
| 1 | 40 | S201P-C40 | 2CDS281001R0404 | 15kA | 15kA | 2,600 |
| 1 | 50 | S201P-C50 | 2CDS281001R0504 | 15kA | 15kA | 3,200 |
| 1 | 63 | S201P-C63 | 2CDS281001R0634 | 15kA | 15kA | 3,200 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกิต | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 2 | 1 | S202P-C1 | 2CDS282001R0014 | 25kA | 25kA | 5,800 |
| 2 | 2 | S202P-C2 | 2CDS282001R0024 | 25kA | 25kA | 5,800 |
| 2 | 3 | S202P-C3 | 2CDS282001R0034 | 25kA | 25kA | 5,800 |
| 2 | 4 | S202P-C4 | 2CDS282001R0044 | 25kA | 25kA | 5,800 |
| 2 | 6 | S202P-C6 | 2CDS282001R0064 | 25kA | 25kA | 5,800 |
| 2 | 10 | S202P-C10 | 2CDS282001R0104 | 25kA | 25kA | 5,800 |
| 2 | 16 | S202P-C16 | 2CDS282001R0164 | 25kA | 25kA | 5,800 |
| 2 | 20 | S202P-C20 | 2CDS282001R0204 | 25kA | 25kA | 5,800 |
| 2 | 25 | S202P-C25 | 2CDS282001R0254 | 25kA | 25kA | 5,800 |
| 2 | 32 | S202P-C32 | 2CDS282001R0324 | 15kA | 15kA | 5,800 |
| 2 | 40 | S202P-C40 | 2CDS282001R0404 | 15kA | 15kA | 5,800 |
| 2 | 50 | S202P-C50 | 2CDS282001R0504 | 15kA | 15kA | 7,500 |
| 2 | 63 | S202P-C63 | 2CDS282001R0634 | 15kA | 15kA | 7,500 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกิต | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 3 | 1 | S203P-C1 | 2CDS283001R0014 | 25kA | 25kA | 8,400 |
| 3 | 2 | S203P-C2 | 2CDS283001R0024 | 25kA | 25kA | 8,400 |
| 3 | 3 | S203P-C3 | 2CDS283001R0034 | 25kA | 25kA | 8,400 |
| 3 | 4 | S203P-C4 | 2CDS283001R0044 | 25kA | 25kA | 8,400 |
| 3 | 6 | S203P-C6 | 2CDS283001R0064 | 25kA | 25kA | 8,400 |
| 3 | 10 | S203P-C10 | 2CDS283001R0104 | 25kA | 25kA | 8,400 |
| 3 | 16 | S203P-C16 | 2CDS283001R0164 | 25kA | 25kA | 8,400 |
| 3 | 20 | S203P-C20 | 2CDS283001R0204 | 25kA | 25kA | 8,400 |
| 3 | 25 | S203P-C25 | 2CDS283001R0254 | 25kA | 25kA | 8,400 |
| 3 | 32 | S203P-C32 | 2CDS283001R0324 | 15kA | 15kA | 8,400 |
| 3 | 40 | S203P-C40 | 2CDS283001R0404 | 15kA | 15kA | 8,400 |
| 3 | 50 | S203P-C50 | 2CDS283001R0504 | 15kA | 15kA | 11,000 |
| 3 | 63 | S203P-C63 | 2CDS283001R0634 | 15kA | 15kA | 11,000 |

MCB รุ่น S200P-K กระแสใช้งานสูงสุด 63A

| จำนวนโพล | กระแสพิกิต | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 1 | 1 | S201P-K1 | 2CDS281001R0217 | - | 25kA | 3,440 |
| 1 | 2 | S201P-K2 | 2CDS281001R0277 | - | 25kA | 3,440 |
| 1 | 3 | S201P-K3 | 2CDS281001R0317 | - | 25kA | 3,440 |
| 1 | 4 | S201P-K4 | 2CDS281001R0337 | - | 25kA | 3,440 |
| 1 | 6 | S201P-K6 | 2CDS281001R0377 | - | 25kA | 3,440 |
| 1 | 10 | S201P-K10 | 2CDS281001R0427 | - | 25kA | 3,440 |
| 1 | 16 | S201P-K16 | 2CDS281001R0467 | - | 25kA | 3,440 |
| 1 | 20 | S201P-K20 | 2CDS281001R0487 | - | 25kA | 3,440 |
| 1 | 25 | S201P-K25 | 2CDS281001R0517 | - | 25kA | 3,440 |
| 1 | 32 | S201P-K32 | 2CDS281001R0537 | - | 15kA | 3,440 |
| 1 | 40 | S201P-K40 | 2CDS281001R0557 | - | 15kA | 3,440 |
| 1 | 50 | S201P-K50 | 2CDS281001R0577 | - | 15kA | 5,135 |
| 1 | 63 | S201P-K63 | 2CDS281001R0607 | - | 15kA | 5,135 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกิต | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 2 | 1 | S202P-K1 | 2CDS282001R0217 | - | 25kA | 8,530 |
| 2 | 2 | S202P-K2 | 2CDS282001R0277 | - | 25kA | 8,530 |
| 2 | 3 | S202P-K3 | 2CDS282001R0317 | - | 25kA | 8,530 |
| 2 | 4 | S202P-K4 | 2CDS282001R0337 | - | 25kA | 8,530 |
| 2 | 6 | S202P-K6 | 2CDS282001R0377 | - | 25kA | 8,530 |
| 2 | 10 | S202P-K10 | 2CDS282001R0427 | - | 25kA | 8,530 |
| 2 | 16 | S202P-K16 | 2CDS282001R0467 | - | 25kA | 8,530 |
| 2 | 20 | S202P-K20 | 2CDS282001R0487 | - | 25kA | 8,530 |
| 2 | 25 | S202P-K25 | 2CDS282001R0517 | - | 25kA | 8,530 |
| 2 | 32 | S202P-K32 | 2CDS282001R0537 | - | 15kA | 8,530 |
| 2 | 40 | S202P-K40 | 2CDS282001R0557 | - | 15kA | 8,530 |
| 2 | 50 | S202P-K50 | 2CDS282001R0577 | - | 15kA | 11,000 |
| 2 | 63 | S202P-K63 | 2CDS282001R0607 | - | 15kA | 11,000 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกิต | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|-----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 3 | 1 | S203P-K1 | 2CDS283001R0217 | - | 25kA | 12,000 |
| 3 | 2 | S203P-K2 | 2CDS283001R0277 | - | 25kA | 12,000 |
| 3 | 3 | S203P-K3 | 2CDS283001R0317 | - | 25kA | 12,000 |
| 3 | 4 | S203P-K4 | 2CDS283001R0337 | - | 25kA | 12,000 |
| 3 | 6 | S203P-K6 | 2CDS283001R0377 | - | 25kA | 12,000 |
| 3 | 10 | S203P-K10 | 2CDS283001R0427 | - | 25kA | 12,000 |
| 3 | 16 | S203P-K16 | 2CDS283001R0467 | - | 25kA | 12,000 |
| 3 | 20 | S203P-K20 | 2CDS283001R0487 | - | 25kA | 12,000 |
| 3 | 25 | S203P-K25 | 2CDS283001R0517 | - | 25kA | 12,000 |
| 3 | 32 | S203P-K32 | 2CDS283001R0537 | - | 15kA | 12,000 |
| 3 | 40 | S203P-K40 | 2CDS283001R0557 | - | 15kA | 12,000 |
| 3 | 50 | S203P-K50 | 2CDS283001R0577 | - | 15kA | 17,300 |
| 3 | 63 | S203P-K63 | 2CDS283001R0607 | - | 15kA | 17,300 |

MCB รุ่น S200-K กระแสใช้งานสูงสุด 63A

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 1 | 1 | S201-K1 | 2CDS251001R0217 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 2 | S201-K2 | 2CDS251001R0277 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 3 | S201-K3 | 2CDS251001R0317 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 4 | S201-K4 | 2CDS251001R0337 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 6 | S201-K6 | 2CDS251001R0377 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 10 | S201-K10 | 2CDS251001R0427 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 16 | S201-K16 | 2CDS251001R0467 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 20 | S201-K20 | 2CDS251001R0487 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 25 | S201-K25 | 2CDS251001R0517 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 32 | S201-K32 | 2CDS251001R0537 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 40 | S201-K40 | 2CDS251001R0557 | - | 10kA | 2,445 |
| 1 | 50 | S201-K50 | 2CDS251001R0577 | - | 10kA | 2,860 |
| 1 | 63 | S201-K63 | 2CDS251001R0607 | - | 10kA | 2,860 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 2 | 1 | S202-K1 | 2CDS252001R0217 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 2 | S202-K2 | 2CDS252001R0277 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 3 | S202-K3 | 2CDS252001R0317 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 4 | S202-K4 | 2CDS252001R0337 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 6 | S202-K6 | 2CDS252001R0377 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 10 | S202-K10 | 2CDS252001R0427 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 16 | S202-K16 | 2CDS252001R0467 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 20 | S202-K20 | 2CDS252001R0487 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 25 | S202-K25 | 2CDS252001R0517 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 32 | S202-K32 | 2CDS252001R0537 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 40 | S202-K40 | 2CDS252001R0557 | - | 10kA | 4,600 |
| 2 | 50 | S202-K50 | 2CDS252001R0577 | - | 10kA | 6,065 |
| 2 | 63 | S202-K63 | 2CDS252001R0607 | - | 10kA | 6,065 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|----------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 3 | 1 | S203-K1 | 2CDS253001R0217 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 2 | S203-K2 | 2CDS253001R0277 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 3 | S203-K3 | 2CDS253001R0317 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 4 | S203-K4 | 2CDS253001R0337 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 6 | S203-K6 | 2CDS253001R0377 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 10 | S203-K10 | 2CDS253001R0427 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 16 | S203-K16 | 2CDS253001R0467 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 20 | S203-K20 | 2CDS253001R0487 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 25 | S203-K25 | 2CDS253001R0517 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 32 | S203-K32 | 2CDS253001R0537 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 40 | S203-K40 | 2CDS253001R0557 | - | 10kA | 6,960 |
| 3 | 50 | S203-K50 | 2CDS253001R0577 | - | 10kA | 8,745 |
| 3 | 63 | S203-K63 | 2CDS253001R0607 | - | 10kA | 8,745 |

S800S (S series) กระแสใช้งานสูงสุด 125A

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 1 | 10 | S801S-C10 | 2CCS861001R0104 | 25kA | 50kA | 3,615 |
| 1 | 13 | S801S-C13 | 2CCS861001R0134 | 25kA | 50kA | 3,615 |
| 1 | 16 | S801S-C16 | 2CCS861001R0164 | 25kA | 50kA | 3,615 |
| 1 | 20 | S801S-C20 | 2CCS861001R0204 | 25kA | 50kA | 3,615 |
| 1 | 25 | S801S-C25 | 2CCS861001R0254 | 25kA | 50kA | 3,615 |
| 1 | 32 | S801S-C32 | 2CCS861001R0324 | 25kA | 50kA | 3,615 |
| 1 | 40 | S801S-C40 | 2CCS861001R0404 | 25kA | 50kA | 4,720 |
| 1 | 50 | S801S-C50 | 2CCS861001R0504 | 25kA | 50kA | 4,720 |
| 1 | 63 | S801S-C63 | 2CCS861001R0634 | 25kA | 50kA | 4,720 |
| 1 | 80 | S801S-C80 | 2CCS861001R0804 | 25kA | 50kA | 5,500 |
| 1 | 100 | S801S-C100 | 2CCS861001R0824 | 25kA | 50kA | 5,500 |
| 1 | 125 | S801S-C125 | 2CCS861001R0844 | 25kA | 50kA | 5,900 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 2 | 10 | S802S-C10 | 2CCS862001R0104 | 25kA | 50kA | 7,210 |
| 2 | 13 | S802S-C13 | 2CCS862001R0134 | 25kA | 50kA | 7,210 |
| 2 | 16 | S802S-C16 | 2CCS862001R0164 | 25kA | 50kA | 7,210 |
| 2 | 20 | S802S-C20 | 2CCS862001R0204 | 25kA | 50kA | 7,210 |
| 2 | 25 | S802S-C25 | 2CCS862001R0254 | 25kA | 50kA | 7,210 |
| 2 | 32 | S802S-C32 | 2CCS862001R0324 | 25kA | 50kA | 7,210 |
| 2 | 40 | S802S-C40 | 2CCS862001R0404 | 25kA | 50kA | 8,100 |
| 2 | 50 | S802S-C50 | 2CCS862001R0504 | 25kA | 50kA | 8,100 |
| 2 | 63 | S802S-C63 | 2CCS862001R0634 | 25kA | 50kA | 8,100 |
| 2 | 80 | S802S-C80 | 2CCS862001R0804 | 25kA | 50kA | 10,500 |
| 2 | 100 | S802S-C100 | 2CCS862001R0824 | 25kA | 50kA | 10,500 |
| 2 | 125 | S802S-C125 | 2CCS862001R0844 | 25kA | 50kA | 11,250 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 3 | 10 | S803S-C10 | 2CCS863001R0104 | 25kA | 50kA | 10,360 |
| 3 | 13 | S803S-C13 | 2CCS863001R0134 | 25kA | 50kA | 10,360 |
| 3 | 16 | S803S-C16 | 2CCS863001R0164 | 25kA | 50kA | 10,360 |
| 3 | 20 | S803S-C20 | 2CCS863001R0204 | 25kA | 50kA | 10,360 |
| 3 | 25 | S803S-C25 | 2CCS863001R0254 | 25kA | 50kA | 10,360 |
| 3 | 32 | S803S-C32 | 2CCS863001R0324 | 25kA | 50kA | 10,360 |
| 3 | 40 | S803S-C40 | 2CCS863001R0404 | 25kA | 50kA | 11,650 |
| 3 | 50 | S803S-C50 | 2CCS863001R0504 | 25kA | 50kA | 11,650 |
| 3 | 63 | S803S-C63 | 2CCS863001R0634 | 25kA | 50kA | 11,650 |
| 3 | 80 | S803S-C80 | 2CCS863001R0804 | 25kA | 50kA | 15,100 |
| 3 | 100 | S803S-C100 | 2CCS863001R0824 | 25kA | 50kA | 15,100 |
| 3 | 125 | S803S-C125 | 2CCS863001R0844 | 25kA | 50kA | 16,400 |

S800N (N series) กระแสใช้งานสูงสุด 125A

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 1 | 10 | S801N-C10 | 2CCS891001R0104 | 20kA | 36kA | 2,900 |
| 1 | 13 | S801N-C13 | 2CCS891001R0134 | 20kA | 36kA | 2,900 |
| 1 | 16 | S801N-C16 | 2CCS891001R0164 | 20kA | 36kA | 2,900 |
| 1 | 20 | S801N-C20 | 2CCS891001R0204 | 20kA | 36kA | 2,900 |
| 1 | 25 | S801N-C25 | 2CCS891001R0254 | 20kA | 36kA | 2,900 |
| 1 | 32 | S801N-C32 | 2CCS891001R0324 | 20kA | 36kA | 2,900 |
| 1 | 40 | S801N-C40 | 2CCS891001R0404 | 20kA | 36kA | 3,160 |
| 1 | 50 | S801N-C50 | 2CCS891001R0504 | 20kA | 36kA | 3,160 |
| 1 | 63 | S801N-C63 | 2CCS891001R0634 | 20kA | 36kA | 3,160 |
| 1 | 80 | S801N-C80 | 2CCS891001R0804 | 20kA | 36kA | 3,800 |
| 1 | 100 | S801N-C100 | 2CCS891001R0824 | 20kA | 36kA | 3,800 |
| 1 | 125 | S801N-C125 | 2CCS891001R0844 | 20kA | 36kA | 4,200 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 2 | 10 | S802N-C10 | 2CCS892001R0104 | 20kA | 36kA | 5,775 |
| 2 | 13 | S802N-C13 | 2CCS892001R0134 | 20kA | 36kA | 5,775 |
| 2 | 16 | S802N-C16 | 2CCS892001R0164 | 20kA | 36kA | 5,775 |
| 2 | 20 | S802N-C20 | 2CCS892001R0204 | 20kA | 36kA | 5,775 |
| 2 | 25 | S802N-C25 | 2CCS892001R0254 | 20kA | 36kA | 5,775 |
| 2 | 32 | S802N-C32 | 2CCS892001R0324 | 20kA | 36kA | 5,775 |
| 2 | 40 | S802N-C40 | 2CCS892001R0404 | 20kA | 36kA | 6,450 |
| 2 | 50 | S802N-C50 | 2CCS892001R0504 | 20kA | 36kA | 6,450 |
| 2 | 63 | S802N-C63 | 2CCS892001R0634 | 20kA | 36kA | 6,450 |
| 2 | 80 | S802N-C80 | 2CCS892001R0804 | 20kA | 36kA | 7,900 |
| 2 | 100 | S802N-C100 | 2CCS892001R0824 | 20kA | 36kA | 7,900 |
| 2 | 125 | S802N-C125 | 2CCS892001R0844 | 20kA | 36kA | 8,400 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 3 | 10 | S803N-C10 | 2CCS893001R0104 | 20kA | 36kA | 8,100 |
| 3 | 13 | S803N-C13 | 2CCS893001R0134 | 20kA | 36kA | 8,100 |
| 3 | 16 | S803N-C16 | 2CCS893001R0164 | 20kA | 36kA | 8,100 |
| 3 | 20 | S803N-C20 | 2CCS893001R0204 | 20kA | 36kA | 8,100 |
| 3 | 25 | S803N-C25 | 2CCS893001R0254 | 20kA | 36kA | 8,100 |
| 3 | 32 | S803N-C32 | 2CCS893001R0324 | 20kA | 36kA | 8,100 |
| 3 | 40 | S803N-C40 | 2CCS893001R0404 | 20kA | 36kA | 9,170 |
| 3 | 50 | S803N-C50 | 2CCS893001R0504 | 20kA | 36kA | 9,170 |
| 3 | 63 | S803N-C63 | 2CCS893001R0634 | 20kA | 36kA | 9,170 |
| 3 | 80 | S803N-C80 | 2CCS893001R0804 | 20kA | 36kA | 11,000 |
| 3 | 100 | S803N-C100 | 2CCS893001R0824 | 20kA | 36kA | 11,000 |
| 3 | 125 | S803N-C125 | 2CCS893001R0844 | 20kA | 36kA | 11,800 |

S800C (C series) กระแสใช้งานสูงสุด 125A

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 1 | 10 | S801C-C10 | 2CCS881001R0104 | 15kA | 25kA | 2,500 |
| 1 | 13 | S801C-C13 | 2CCS881001R0134 | 15kA | 25kA | 2,500 |
| 1 | 16 | S801C-C16 | 2CCS881001R0164 | 15kA | 25kA | 2,500 |
| 1 | 20 | S801C-C20 | 2CCS881001R0204 | 15kA | 25kA | 2,500 |
| 1 | 25 | S801C-C25 | 2CCS881001R0254 | 15kA | 25kA | 2,500 |
| 1 | 32 | S801C-C32 | 2CCS881001R0324 | 15kA | 25kA | 2,500 |
| 1 | 40 | S801C-C40 | 2CCS881001R0404 | 15kA | 25kA | 2,850 |
| 1 | 50 | S801C-C50 | 2CCS881001R0504 | 15kA | 25kA | 2,850 |
| 1 | 63 | S801C-C63 | 2CCS881001R0634 | 15kA | 25kA | 2,850 |
| 1 | 80 | S801C-C80 | 2CCS881001R0804 | 15kA | 25kA | 3,400 |
| 1 | 100 | S801C-C100 | 2CCS881001R0824 | 15kA | 25kA | 3,400 |
| 1 | 125 | S801C-C125 | 2CCS881001R0844 | 15kA | 25kA | 3,400 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 2 | 10 | S802C-C10 | 2CCS882001R0104 | 15kA | 25kA | 5,120 |
| 2 | 13 | S802C-C13 | 2CCS882001R0134 | 15kA | 25kA | 5,120 |
| 2 | 16 | S802C-C16 | 2CCS882001R0164 | 15kA | 25kA | 5,120 |
| 2 | 20 | S802C-C20 | 2CCS882001R0204 | 15kA | 25kA | 5,120 |
| 2 | 25 | S802C-C25 | 2CCS882001R0254 | 15kA | 25kA | 5,120 |
| 2 | 32 | S802C-C32 | 2CCS882001R0324 | 15kA | 25kA | 5,120 |
| 2 | 40 | S802C-C40 | 2CCS882001R0404 | 15kA | 25kA | 5,770 |
| 2 | 50 | S802C-C50 | 2CCS882001R0504 | 15kA | 25kA | 5,770 |
| 2 | 63 | S802C-C63 | 2CCS882001R0634 | 15kA | 25kA | 5,770 |
| 2 | 80 | S802C-C80 | 2CCS882001R0804 | 15kA | 25kA | 6,960 |
| 2 | 100 | S802C-C100 | 2CCS882001R0824 | 15kA | 25kA | 6,960 |
| 2 | 125 | S802C-C125 | 2CCS882001R0844 | 15kA | 25kA | 6,960 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60947-2 (Icn) | |
| 3 | 10 | S803C-C10 | 2CCS883001R0104 | 15kA | 25kA | 7,350 |
| 3 | 13 | S803C-C13 | 2CCS883001R0134 | 15kA | 25kA | 7,350 |
| 3 | 16 | S803C-C16 | 2CCS883001R0164 | 15kA | 25kA | 7,350 |
| 3 | 20 | S803C-C20 | 2CCS883001R0204 | 15kA | 25kA | 7,350 |
| 3 | 25 | S803C-C25 | 2CCS883001R0254 | 15kA | 25kA | 7,350 |
| 3 | 32 | S803C-C32 | 2CCS883001R0324 | 15kA | 25kA | 7,350 |
| 3 | 40 | S803C-C40 | 2CCS883001R0404 | 15kA | 25kA | 8,150 |
| 3 | 50 | S803C-C50 | 2CCS883001R0504 | 15kA | 25kA | 8,150 |
| 3 | 63 | S803C-C63 | 2CCS883001R0634 | 15kA | 25kA | 8,150 |
| 3 | 80 | S803C-C80 | 2CCS883001R0804 | 15kA | 25kA | 9,800 |
| 3 | 100 | S803C-C100 | 2CCS883001R0824 | 15kA | 25kA | 9,800 |
| 3 | 125 | S803C-C125 | 2CCS883001R0844 | 15kA | 25kA | 9,800 |

S800B (B series) กระแสใช้งานสูงสุด 125 A

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 1 | 32 | S801B-C32 | 2CCS811001R0324 | - | 16kA | 2,300 |
| 1 | 40 | S801B-C40 | 2CCS811001R0404 | - | 16kA | 2,300 |
| 1 | 50 | S801B-C50 | 2CCS811001R0504 | - | 16kA | 2,300 |
| 1 | 63 | S801B-C63 | 2CCS811001R0634 | - | 16kA | 2,300 |
| 1 | 80 | S801B-C80 | 2CCS811001R0804 | - | 16kA | 2,560 |
| 1 | 100 | S801B-C100 | 2CCS811001R0824 | - | 16kA | 2,560 |
| 1 | 125 | S801B-C125 | 2CCS811001R0844 | - | 16kA | 2,560 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 2 | 32 | S802B-C32 | 2CCS812001R0324 | - | 16kA | 4,750 |
| 2 | 40 | S802B-C40 | 2CCS812001R0404 | - | 16kA | 4,750 |
| 2 | 50 | S802B-C50 | 2CCS812001R0504 | - | 16kA | 4,750 |
| 2 | 63 | S802B-C63 | 2CCS812001R0634 | - | 16kA | 4,750 |
| 2 | 80 | S802B-C80 | 2CCS812001R0804 | - | 16kA | 5,250 |
| 2 | 100 | S802B-C100 | 2CCS812001R0824 | - | 16kA | 5,250 |
| 2 | 125 | S802B-C125 | 2CCS812001R0844 | - | 16kA | 5,250 |

| จำนวนโพล | กระแสพิกัก | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ค่าทนกระแสตัดวงจรสูงสุด | | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|------------|------------|-----------------|-------------------------|-------------------|------------------|
| | | | | IEC 60898 (Icn) | IEC 60974-2 (Icu) | |
| 3 | 32 | S803B-C32 | 2CCS813001R0324 | - | 16kA | 6,950 |
| 3 | 40 | S803B-C40 | 2CCS813001R0404 | - | 16kA | 6,950 |
| 3 | 50 | S803B-C50 | 2CCS813001R0504 | - | 16kA | 6,950 |
| 3 | 63 | S803B-C63 | 2CCS813001R0634 | - | 16kA | 6,950 |
| 3 | 80 | S803B-C80 | 2CCS813001R0804 | - | 16kA | 7,600 |
| 3 | 100 | S803B-C100 | 2CCS813001R0824 | - | 16kA | 7,600 |
| 3 | 125 | S803B-C125 | 2CCS813001R0844 | - | 16kA | 7,600 |

Accessories

อุปกรณ์เสริม สำหรับเซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น S200 S200M S200P (ไม่สามารถติดตั้งใช้งานกับรุ่น SH200 และ S290)



| ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | รายละเอียด | ราคา/หน่วย (บาท) |
|-----------------------|-----------------|---|------------------|
| S2C-S/H6R | 2CDS200922R0001 | Signal contact/auxiliary switch, right side | 1,410 |
| S2C-H6R | 2CDS200912R0001 | Auxiliary contact 1C/O, right side | 985 |
| S2C-H11L | 2CDS200936R0001 | Auxiliary contact 1NO+1NC, left side | 1,825 |
| S2C-H20L | 2CDS200936R0002 | Auxiliary contact 2NO, left side | 1,825 |
| S2C-H02L | 2CDS200936R0003 | Auxiliary contact 2NC, left side | 1,825 |
| S2C-H01 (รูปที่ 1) | 2CDS200970R0001 | Auxiliary contact 1NC, bottom-fitting | 985 |
| S2C-H10 (รูปที่ 1) | 2CDS200970R0002 | Auxiliary contact 1NO, bottom-fitting | 985 |
| S2C-A2 (รูปที่ 2) | 2CDS200909R0002 | Shunt trip | 3,925 |
| S2C-UA230 (รูปที่ 3) | 2CSS200911R0005 | Under voltage | 9,200 |
| SA1 (รูปที่ 4) | GJF1101903R0001 | Locking Device | 435 |
| SA3 (รูปที่ 4+5) | GJF1101903R0003 | Locking Device | 1,360 |
| Ast 50/15Q (รูปที่ 6) | 2CDL200010R5015 | Terminal insulated (เข้าสาย 90 องศา) | 570 |
| Ast 50/15 (รูปที่ 7) | 2CDL200001R5015 | Terminal insulated (เข้าสายตรง) | 570 |

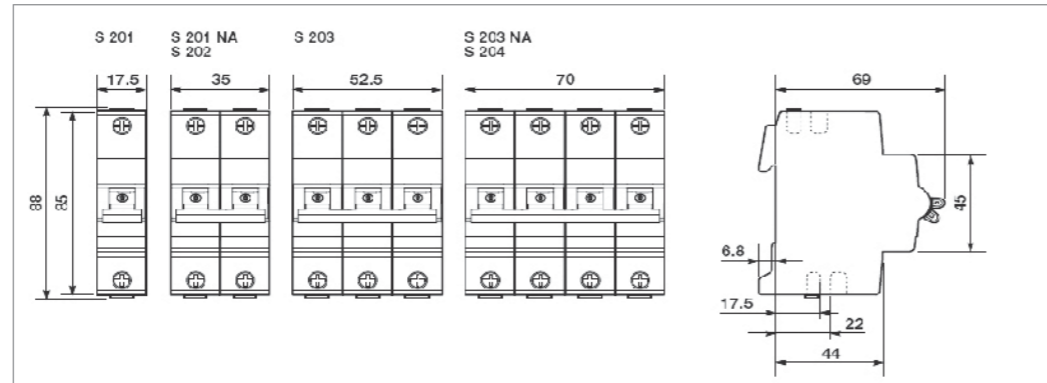
อุปกรณ์เสริม สำหรับเซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น S800



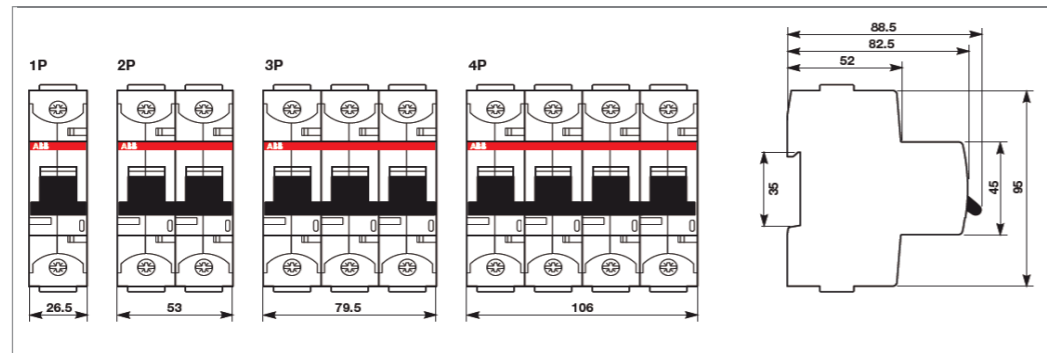
| ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | รายละเอียด | ราคา/หน่วย (บาท) |
|-------------------------|-----------------|------------------------------|------------------|
| S800-AUX (รูปที่ 1) | 2CCS800900R0011 | Auxiliary contact | 1,720 |
| S800-AUX/ALT (รูปที่ 2) | 2CCS800900R0021 | Auxiliary and signal contact | 2,100 |
| S800-SOR400 (รูปที่ 3) | 2CCS800900R0211 | Shunt opening release | 4,730 |
| S800-UVR250 (รูปที่ 4) | 2CCS800900R0271 | Undervoltage release | 6,560 |
| S800-PLL (รูปที่ 5) | 2CCS800900R0051 | Padlock device | 3,680 |

Dimension

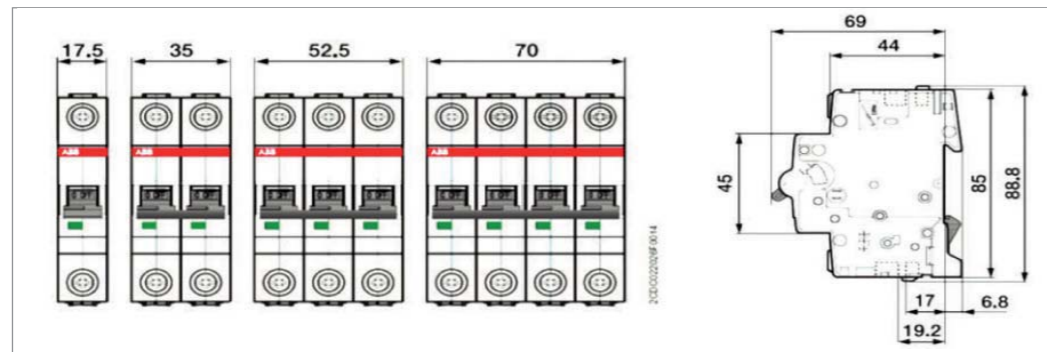
S200 and SH200



S800S, S800N, S800C, S800B



S200 80-100A and SY202 80-100A (2 pole)



Analog and Digital Time Switches



| Time Switches | AT2e-R (Electro-mechanical) | D1 (Digital) |
|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Technical Data | การใช้งานแบบ 24 ชั่วโมง | การใช้งานแบบ 24 ชั่วโมง / 7 วัน |
| | ความละเอียด 15 นาที (96 ก้านโยก) | การใช้งานแบบ 24 ชั่วโมง / 7 วัน |
| | Output แบบ 1CO | การใช้งานแบบ 24 ชั่วโมง / 7 วัน |
| | ทนกระแสสูงสุดที่ 16A: resistive load | ความละเอียด 1 วินาที |
| | และ 4A inductive load | ตั้งโปรแกรม 64 โปรแกรม |
| | แรงดันใช้งาน 230+10% | ความแม่นยำ +/-0.5 วินาที / 24 ชั่วโมง |
| | ขนาด 2 โมดูล | ทนกระแสสูงสุดที่ 16A: resistive load |
| | แบตเตอรี่สำรอง 150 ชั่วโมง | และ 10A: + inductive load |
| | อุณหภูมิใช้งาน -10 ถึง +50°C | แรงดันใช้งาน 230+10% |
| | | ขนาด 2 โมดูล |
| | | แบตเตอรี่สำรอง 6 ปี |
| | | อุณหภูมิใช้งาน -5 ถึง +55°C |
| ราคาต่อหน่วย (บาท) | 3,585 | 4,960 |

Residual Current Device Overview



อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูดมีหน้าที่ตัดวงจรอัตโนมัติเมื่อเกิดไฟรั่วไฟดูดถึงขนาด 0.03 แอมแปร์ (30 มิลลิแอมแปร์) ซึ่งให้ความปลอดภัยสูงสุดกับผู้ใช้งาน ติดตั้งได้ทั้งในตู้ Consumer Unit และตู้ควบคุมต่างๆ ที่เป็นระบบรางปิกน (ราง Din) โดยแบ่งได้เป็นสองชนิด

1. อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด (RCCB) รุ่น FH200 และ F200 ใช้สำหรับป้องกันไฟรั่วไฟดูดตามมาตรฐาน IEC61008 / มอก 2425-2552

2. อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่วไฟดูด กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด และกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (RCBO) รุ่น DS201, DSE201 และ DSE201M ใช้สำหรับป้องกันไฟรั่วไฟดูด กระแสไฟฟ้าเกินพิกัด และกระแสไฟฟ้าลัดวงจรตามมาตรฐาน IEC61009 / มอก 909-2548

• มีให้เลือกทั้ง 2 โพล (ระบบไฟ 1 เฟส) และ 4 โพล (ระบบไฟ 3 เฟส) สำหรับอุปกรณ์ RCCB

• มีให้เลือกทั้ง 1 โพล, 1 โพล + Neutral (1P+N) และ 3 โพล + Neutral (3P+N) สำหรับอุปกรณ์ RCBO
• มีค่าทนกระแสลัดวงจรให้เลือกทั้ง 6kA และ 10kA ตามมาตรฐาน IEC61009 สำหรับอุปกรณ์ RCBO แบบ 1 โพล และ 6kA ตามมาตรฐาน IEC61009 สำหรับอุปกรณ์ป้องกัน RCBO แบบ 3P+N

อุปกรณ์ RCCB และ RCBO ทุกรุ่นสามารถตัดวงจรเนื่องจากไฟรั่วไฟดูดขนาด 30 มิลลิแอมแปร์ ขึ้นไปภายในเวลา 0.04 วินาที (40ms)

อุปกรณ์ RCCB ทุกรุ่น และ RCBO รุ่น DS201 และ DS203NC เป็นอุปกรณ์ที่ใช้หลักการของเส้นแรงแม่เหล็ก (Electromagnetic) ซึ่งเป็นระบบที่มีความน่าเชื่อถือสูงที่สุดและยังสามารถทำงานได้ในกรณีที่มีสายนิวทรัล (Neutral) หลุดหรือขาด

อุปกรณ์ RCBO รุ่น DSE201 และ DSE201M เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์ในการทำงาน แต่ยังสามารถทำงานได้ในกรณีที่มีสายนิวทรัล (Neutral) หลุดหรือขาด ถ้ามีการต่อสายเส้นเล็ก (สีขาว) จากอุปกรณ์เข้ากับระบบสายดิน

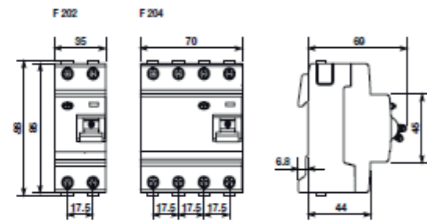


RCCB

| จำนวนโพล | กระแสใช้งานสูงสุด | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | กระแสพิกัดไฟรั่ว ไฟดูด | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|-------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| 2 | 25 | FH202 AC-25/0.03 | 2CSF202006R1250 | 30mA | 2,760 |
| 2 | 40 | FH202 AC-40/0.03 | 2CSF202006R1400 | 30mA | 3,250 |
| 2 | 63 | FH202 AC-63/0.03 | 2CSF202006R1630 | 30mA | 5,135 |
| 2 | 80 | F202 AC-80/0.03 | 2CSF202005R1800 | 30mA | 6,900 |
| 2 | 100 | F202 AC-100/0.03 | 2CSF202005R1900 | 30mA | 8,245 |

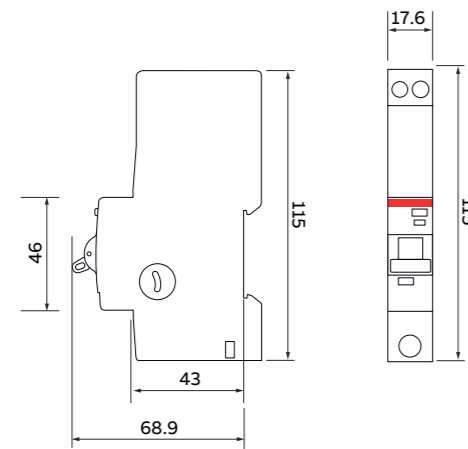
| จำนวนโพล | กระแสใช้งานสูงสุด | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | กระแสพิกัดไฟรั่ว ไฟดูด | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|-------------------|------------------|-----------------|------------------------|------------------|
| 4 | 25 | FH204 AC-25/0.03 | 2CSF204006R1250 | 30mA | 4,725 |
| 4 | 40 | FH204 AC-40/0.03 | 2CSF204006R1400 | 30mA | 5,275 |
| 4 | 63 | FH204 AC-63/0.03 | 2CSF204006R1630 | 30mA | 7,700 |
| 4 | 80 | F204 AC-80/0.03 | 2CSF204005R1800 | 30mA | 9,055 |
| 4 | 100 | F204 AC-100/0.03 | 2CSF204005R1900 | 30mA | 11,000 |

F200

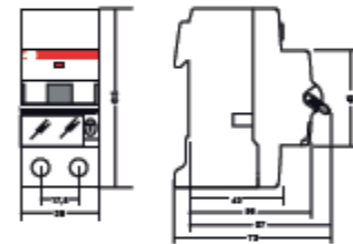


* FH200 มีขนาดเท่ากับ F200

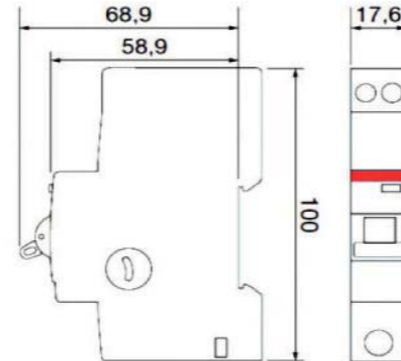
DSE201M



DS201



DSE201



| จำนวนโพล | กระแสใช้งานสูงสุด | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | กระแสพิกัดไฟรั่ว ไฟดูด | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|-------------------|----------------|-----------------|------------------------|------------------|
| 2 | 25 | F202B-25/0.03 | 2CSF202592R1250 | 30mA | 18,000 |
| 2 | 40 | F202B-40/0.03 | 2CSF202592R1400 | 30mA | 18,900 |
| 2 | 63 | F202B-63/0.03 | 2CSF202592R1630 | 30mA | 28,800 |
| 4 | 25 | F204B-25/0.03 | 2CSF204592R1250 | 30mA | 25,800 |
| 4 | 40 | F204B-40/0.03 | 2CSF204592R1400 | 30mA | 26,700 |
| 4 | 63 | F204B-63/0.03 | 2CSF204592R1630 | 30mA | 36,600 |
| 4 | 80 | F204B-80/0.03 | 2CSF204501R1800 | 30mA | *** |
| 4 | 125 | F204B-125/0.03 | 2CSF204523R1950 | 30mA | *** |

*** กรุณาติดต่อสอบถามจากตัวแทนจำหน่าย

ตารางการเลือกใช้ RCCB Type B กับอุปกรณ์ชาร์จรถยนต์ไฟฟ้า (EV Charger)

| จำนวนโพล | กระแสใช้งานสูงสุด | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ขนาดของ EV Charger | |
|----------|-------------------|----------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| | | | | ระบบไฟฟ้า | กำลังไฟฟ้า |
| 2 | 25 | F202B-25/0.03 | 2CSF202592R1250 | 1 เฟส | ไม่เกิน 4.7 กิโลวัตต์* |
| 2 | 40 | F202B-40/0.03 | 2CSF202592R1400 | 1 เฟส | ไม่เกิน 7.4 กิโลวัตต์* |
| 4 | 25 | F204B-25/0.03 | 2CSF204592R1250 | 3 เฟส | ไม่เกิน 11 กิโลวัตต์* |
| 4 | 40 | F204B-40/0.03 | 2CSF204592R1400 | 3 เฟส | ไม่เกิน 22 กิโลวัตต์* |
| 4 | 80 | F204B-80/0.03 | 2CSF204501R1800 | 3 เฟส | ไม่เกิน 50 กิโลวัตต์* |
| 4 | 125 | F204B-125/0.03 | 2CSF204523R1950 | 3 เฟส | ไม่เกิน 72 กิโลวัตต์* |

* เป็นการคำนวณเบื้องต้น ซึ่งการใช้งานจริงสามารถสอบถามกระแสใช้งานของ EV Charger แต่ละยี่ห้อเพื่อการเลือกใช้ที่ถูกต้อง



หมายเหตุ: ผลิตภัณฑ์ ABB EV Charger สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ใน section 13

Auto-reclosing unit



| จำนวนโพล | กระแสใช้งานสูงสุด | ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | กระแสพัดไฟรีเซ็ต | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|-------------------|----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 2 | 25 | F202AC-25/0.03 | 2CSF202005R1250 | 30mA | 3,320 |
| 2 | 40 | F202AC-40/0.03 | 2CSF202005R1400 | 30mA | 3,900 |
| 2 | 63 | F202AC-63/0.03 | 2CSF202005R1630 | 30mA | 6,170 |
| 4 | 25 | F204AC-25/0.03 | 2CSF204005R1250 | 30mA | 5,660 |
| 4 | 40 | F204AC-40/0.03 | 2CSF204005R1400 | 30mA | 6,300 |
| 4 | 63 | F204AC-63/0.03 | 2CSF204005R1630 | 30mA | 9,250 |

| ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | แรงดันใช้งาน | ช่วงเวลาการทำงานต่อครั้ง | ขนาด | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|-----------------|------------------------|--------------------------|-----------|------------------|
| F2C-ARI | 2CSF200996R0013 | 12-30Vac หรือ 12-48Vdc | 3sec** | 2 modules | 19,200 |

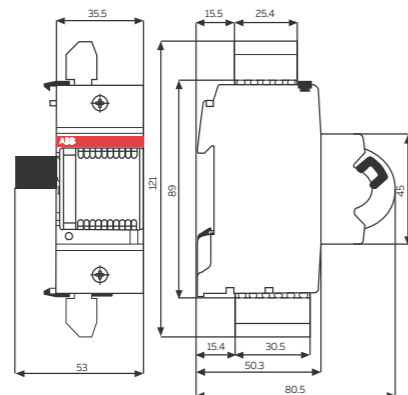
** F2C-ARI จะทำการต่อวงจรกลับอัตโนมัติหลังจาก RCCB ทริป 3วินาที
 ในกรณีที่ RCCB ยังคงทริปต่อเนื่องหลังจากการ F2C-ARI ต่อวงจรกลับอัตโนมัติแล้ว 3ครั้ง F2C-ARI จะหยุดการทำงานจนกว่าจะมีการ Reset

*** F2C-ARI ต้องใช้งานร่วมกับ RCCB รุ่น F202 หรือ F204 เสมอ

ในกรณีที่ไม่มีแรงดันขนาด 12-30Vac หรือ 12-48Vdc สามารถใช้แรงดันไฟฟ้า 220Vac ต่อผ่าน TM15/12 เพื่อแปลงเป็น 12Vac ใช้เป็นไฟเลี้ยงให้กับ F2C-ARI

| ชื่อรุ่น | รหัสสินค้า | ขนาด | ราคา/หน่วย (บาท) |
|----------|-----------------|-----------|------------------|
| TM15/12 | 2CSM228735R0802 | 2 modules | 1,400 |

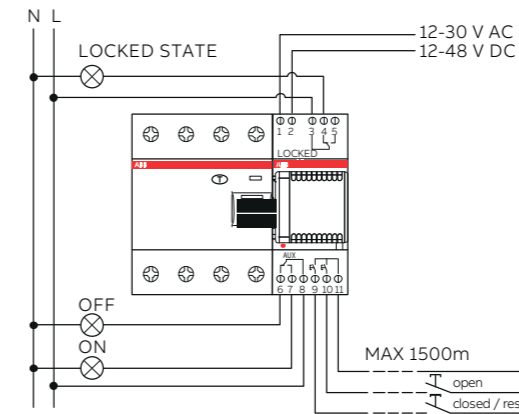
F2C-ARI



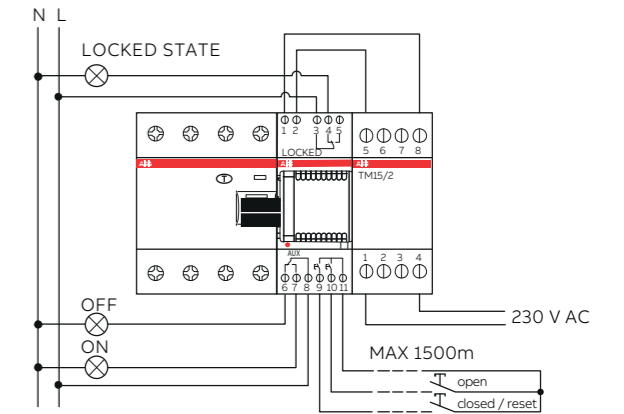
Wiring diagrams

For motor operating device F2C-ARI auto-reclosing unit

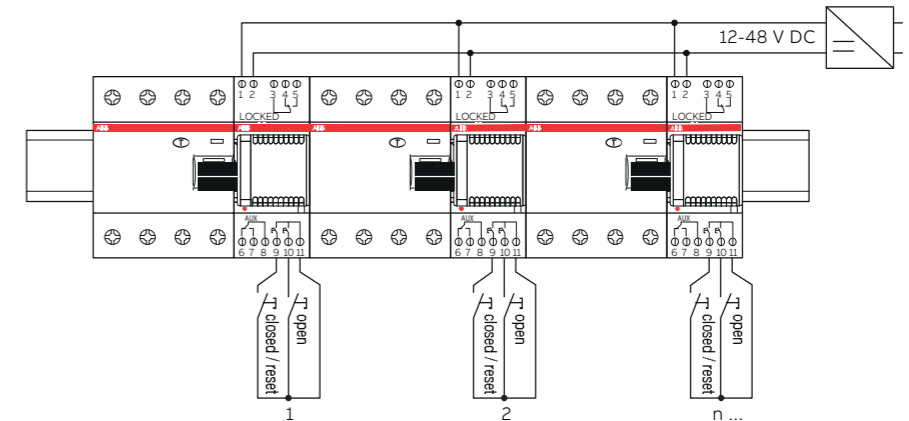
Low voltage use : 12...30 V AC, 12...48 V DC



Use at 230 V AC via a TM15/12 bell transformer



Low voltage use of several motor operating devices or auto-reclosing units : 12-30 V AC, 12-48 V DC



Use of several motor operating devices or auto-reclosing units at 230 V AC via a single transformer

