

# Square D Miniature Circuit Breaker

เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิต และโหลดเซ็นเตอร์



## เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย QOvs ชนิด 1 และ 3 Pole ขนาด 10-63A

เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย ตรงตามมาตรฐาน  
IEC 60898 ชนิด 1 และ 3 Pole พิสูจน์ทนกระแสลัดวงจร  
(IC) 6kA และ 10kA แรงดัน 240/415 VAC สามารถใช้  
ติดตั้งกับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต และโหลดเซ็นเตอร์ เพื่อ  
ป้องกันกระแสไฟฟ้าลัดวงจรและไฟฟ้าเกิน



## เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย QOH-X ชนิด 1 และ 3 Pole ขนาด 70-100A

เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อยชนิด QOH-X ตรงตามมาตรฐาน  
IEC 60947 ชนิด 1 และ 3 Pole พิสูจน์ทนกระแสลัดวงจร  
(IC) 6kA แรงดัน 240/415 VAC สามารถใช้ติดตั้งกับ  
ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต และโหลดเซ็นเตอร์



## เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อย ป้องกัน ไฟรั่ว/ไฟดูด

เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกย่อยชนิด RCBO QOvs RCBO ชนิด  
1 Pole ตรงตามมาตรฐาน IEC 61009 และ มอก.909-2548  
ชนิด 1 Pole พิสูจน์ทนกระแสลัดวงจร (IC) 6kA และ 10kA  
แรงดัน 240/415 VAC สามารถใช้ติดตั้งกับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต  
และโหลดเซ็นเตอร์

### QOvs 1 โพล

| kA<br>(กิโลแอมป์) | Amp.<br>(แอมป์) | Catalog Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price<br>ราคา/หน่วย<br>(บาท) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 6 kA              | 10              | QO110VSC6T                   | 232.-                             |
|                   | 16              | QO116VSC6T                   | 232.-                             |
|                   | 20              | QO120VSC6T                   | 232.-                             |
|                   | 25              | QO125VSC6T                   | 232.-                             |
|                   | 32              | QO132VSC6T                   | 232.-                             |
|                   | 40              | QO140VSC6T                   | 525.-                             |
|                   | 50              | QO150VSC6T                   | 525.-                             |
| 10 kA             | 63              | QO163VSC6T                   | 525.-                             |
|                   | 10              | QO110VSC10T                  | 565.-                             |
|                   | 16              | QO116VSC10T                  | 565.-                             |
|                   | 20              | QO120VSC10T                  | 565.-                             |
|                   | 25              | QO125VSC10T                  | 565.-                             |
|                   | 32              | QO132VSC10T                  | 565.-                             |
|                   | 40              | QO140VSC10T                  | 835.-                             |
|                   | 50              | QO150VSC10T                  | 835.-                             |
|                   | 63              | QO163VSC10T                  | 835.-                             |

### QOvs 3 โพล

| kA<br>(กิโลแอมป์) | Amp.<br>(แอมป์) | Catalog Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price<br>ราคา/หน่วย<br>(บาท) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 6 kA              | 10              | QO310VSC6T                   | 2,530.-                           |
|                   | 16              | QO316VSC6T                   | 2,530.-                           |
|                   | 20              | QO320VSC6T                   | 2,530.-                           |
|                   | 25              | QO325VSC6T                   | 2,530.-                           |
|                   | 32              | QO332VSC6T                   | 2,530.-                           |
|                   | 40              | QO340VSC6T                   | 3,100.-                           |
|                   | 50              | QO350VSC6T                   | 3,100.-                           |
| 10 kA             | 63              | QO363VSC6T                   | 3,100.-                           |
|                   | 10              | QO310VSC10T                  | 2,870.-                           |
|                   | 16              | QO316VSC10T                  | 2,870.-                           |
|                   | 20              | QO320VSC10T                  | 2,870.-                           |
|                   | 25              | QO325VSC10T                  | 2,870.-                           |
|                   | 32              | QO332VSC10T                  | 2,870.-                           |
|                   | 40              | QO340VSC10T                  | 3,530.-                           |
|                   | 50              | QO350VSC10T                  | 3,530.-                           |
|                   | 63              | QO363VSC10T                  | 3,530.-                           |

### QOH-X 1 โพล

| kA<br>(กิโลแอมป์) | Amp.<br>(แอมป์) | Catalog Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price<br>ราคา/หน่วย<br>(บาท) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 6 kA              | 70              | QOH170XT                     | 1,300.-                           |
|                   | 80              | QOH180XT                     | 1,300.-                           |
|                   | 100             | QOH1100XT                    | 1,300.-                           |

### QOH-X 3 โพล

| kA<br>(กิโลแอมป์) | Amp.<br>(แอมป์) | Catalog Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price<br>ราคา/หน่วย<br>(บาท) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 6 kA              | 70              | QOH370XT                     | 3,760.-                           |
|                   | 80              | QOH380XT                     | 3,760.-                           |
|                   | 100             | QOH3100XT                    | 3,760.-                           |

### RCBO 1 โพล 10mA

| kA<br>(กิโลแอมป์) | Amp.<br>(แอมป์) | Catalog Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price<br>ราคา/หน่วย<br>(บาท) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 6 kA              | 10              | QO110C06RCBO10               | 2,260.-                           |
|                   | 16              | QO116C06RCBO10               | 2,260.-                           |
|                   | 20              | QO120C06RCBO10               | 2,260.-                           |
|                   | 32              | QO132C06RCBO10               | 2,260.-                           |
|                   | 40              | QO140C06RCBO10               | 2,260.-                           |
|                   | 50              | QO150C06RCBO10               | 2,260.-                           |
| 10 kA             | 10              | QO110C10RCBO10               | 3,670.-                           |
|                   | 16              | QO116C10RCBO10               | 3,670.-                           |
|                   | 20              | QO120C10RCBO10               | 3,670.-                           |
|                   | 32              | QO132C10RCBO10               | 3,670.-                           |
|                   | 40              | QO140C10RCBO10               | 3,670.-                           |
|                   | 50              | QO150C10RCBO10               | 3,670.-                           |

### RCBO 1 โพล 30mA

| kA<br>(กิโลแอมป์) | Amp.<br>(แอมป์) | Catalog Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price<br>ราคา/หน่วย<br>(บาท) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 6 kA              | 10              | QO110C06RCBO30               | 2,260.-                           |
|                   | 16              | QO116C06RCBO30               | 2,260.-                           |
|                   | 20              | QO120C06RCBO30               | 2,260.-                           |
|                   | 32              | QO132C06RCBO30               | 2,260.-                           |
|                   | 40              | QO140C06RCBO30               | 2,260.-                           |
|                   | 50              | QO150C06RCBO30               | 2,260.-                           |
| 10 kA             | 10              | QO110C10RCBO30               | 3,670.-                           |
|                   | 16              | QO116C10RCBO30               | 3,670.-                           |
|                   | 20              | QO120C10RCBO30               | 3,670.-                           |
|                   | 32              | QO132C10RCBO30               | 3,670.-                           |
|                   | 40              | QO140C10RCBO30               | 3,670.-                           |
|                   | 50              | QO150C10RCBO30               | 3,670.-                           |

\*ห้ามใช้กับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า (Welding machine) โดยเด็ดขาด

**ข้อควรระวัง :** เพื่อความปลอดภัยตามมาตรฐาน IEC และ มอก. บริษัทฯ แนะนำให้ใช้ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตร่วมกับเบรกเกอร์ป้องกันไฟดูด RCBO หรือ RCCB  
ของบริษัท ชไนเดอร์ อิเล็คทริก เท่านั้น

Square D MCB

# Square D Miniature Circuit Breaker

เซอร์กิตเบรกเกอร์ สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิต และโหลดเซ็นเตอร์



## เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ QOVs ชนิด 2 Pole ขนาด 16-63A

ตรงตามมาตรฐาน IEC 60898 ชนิด 2 Pole พิกัดทนกระแสลัดวงจร (IC) 10kA แรงดัน 240 VAC สามารถใช้ติดตั้งกับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ



## เมนเบรกเกอร์ QO-MBX ชนิด 2 Pole ขนาด 70-100A

ตรงตามมาตรฐาน IEC 60947-2 ชนิด 2 Pole พิกัดทนกระแสลัดวงจร (IC) 10kA แรงดัน 240 VAC สามารถใช้ติดตั้งกับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต



## เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว/ดูด QOVs RCBO ชนิด 2 Pole

ตรงตามมาตรฐาน IEC 61009 และ มอก. 909-2548 ชนิด 2 Pole พิกัดทนกระแสไฟฟ้าลัดวงจร (IC) 10kA แรงดัน 240 VAC สามารถใช้ติดตั้งคู่กับตู้คอนซูมเมอร์ยูนิตและสามารถป้องกันได้ทั้งบ้าน



## เสิร์จ (Surge Protection Device)

อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชากชั่วคราวจากแรงดันไฟฟ้า สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิต และโหลดเซ็นเตอร์ ตามมาตรฐาน IEC 61643-11

**ข้อควรระวัง :** เพื่อความปลอดภัย ตามมาตรฐาน IEC และ มอก. บริษัทฯ แนะนำให้ใช้ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต ร่วมกับเบรกเกอร์ลูกย่อย และเบรกเกอร์ป้องกันไฟดูด RCBO หรือ RCCB ของบริษัท ชไนเดอร์ อิเล็คทริก เท่านั้น

## QOVs ชนิด 2 โพล 10 kA

| kA<br>(กิโลแอมป์) | Amp.<br>(แอมป์) | Catalog Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price<br>ราคา/หน่วย (บาท) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|
| 10 kA             | 16              | QO216VSC10T                  | 1,130.-                        |
|                   | 20              | QO220VSC10T                  | 1,190.-                        |
|                   | 32              | QO232VSC10T                  | 1,190.-                        |
|                   | 40              | QO240VSC10T                  | 1,510.-                        |
|                   | 50              | QO250VSC10T                  | 1,510.-                        |
|                   | 63              | QO263VSC10T                  | 1,510.-                        |

## QO-MBX ชนิด 2 โพล 10 kA

| kA<br>(กิโลแอมป์) | Amp.<br>(แอมป์) | Catalog Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price<br>ราคา/หน่วย (บาท) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|
| 10 kA             | 70              | QO270MBXT                    | 2,460.-                        |
|                   | 80              | QO280MBXT                    | 2,460.-                        |
|                   | 100             | QO2100MBXT                   | 2,460.-                        |

## QOVs RCBO ชนิด 2 โพล 10 kA

| kA<br>(กิโลแอมป์) | Amp.<br>(แอมป์) | Catalog Number<br>รหัสสินค้า | Unit Price<br>ราคา/หน่วย (บาท) |
|-------------------|-----------------|------------------------------|--------------------------------|
| 10 kA             | 16              | QO216C10RCBO30               | 4,250.-                        |
|                   | 20              | QO220C10RCBO30               | 4,250.-                        |
|                   | 32              | QO232C10RCBO30               | 4,250.-                        |
|                   | 40              | QO240C10RCBO30               | 4,250.-                        |
|                   | 50              | QO250C10RCBO30               | 4,250.-                        |
|                   | 63              | QO263C10RCBO30               | 4,250.-                        |

(ห้ามใช้กับเครื่องเชื่อมไฟฟ้า Welding Machine โดยเด็ดขาด)

## Surge Protection

| Rate Discharge Current | Catalog Number | Unit Price       |
|------------------------|----------------|------------------|
| กระแสลัดวงจร           | รหัสสินค้า     | ราคา/หน่วย (บาท) |
| 20 kA                  | QOSPD20        | 3,850.-          |