

**SQUARE D**

by Schneider Electric

Miniature Circuit Breaker

ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរអគ្គិសនីសម្រាប់ឯកតាបណ្តុះបណ្តាល និង កណ្តាលបណ្តុះបណ្តាល
Circuit Breaker for Consumer Unit & Load Center

ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ QOvs បំណាច់ 2 pole

QOvs Main Breaker ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ IEC 60898 បំណាច់ 2 Pole បំណាច់អគ្គិសនី (IC) 10kA, 240/415 Volts ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ ផ្ទៃក្នុងបណ្តុះបណ្តាល



Detail of Protection ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ	Amp. រំហូរ	Catalog Number លេខ ឯកតា (2 Pole)	Unit Price តម្លៃឯកតា
ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ IEC 60898 បំណាច់រំហូរ	16	QO216 VSC 10T	810.-
	20	QO220 VSC 10T	820.-
1. កម្រិតបំបាត់រំហូរ (អំពូល)	32	QO232 VSC 10T	
2. កម្រិតបំបាត់រំហូរ	40	QO240 VSC 10T	
	50	QO250 VSC 10T	1,220.-
	63	QO263 VSC 10T	

ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ QOvs បំណាច់ 1 និង 3 pole

QOvs Branch Breaker ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ IEC 60898 បំណាច់ 1 និង 3 Pole បំណាច់អគ្គិសនី (IC) 6kA រហូត 10kA, 240/415 Volts ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ ផ្ទៃក្នុងបណ្តុះបណ្តាល ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ (អំពូល) ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ



Amp. (រំហូរ)	Catalog Number លេខ ឯកតា (1 Pole)	Unit Price តម្លៃឯកតា	Catalog Number លេខ ឯកតា (3 Pole)	Unit Price តម្លៃឯកតា
10	QO110 VSC 6T		QO310 VSC 6T	
16	QO116 VSC 6T		QO316 VSC 6T	
20	QO120 VSC 6T	230.-	QO320 VSC 6T	2,000.-
25	QO125 VSC 6T		QO325 VSC 6T	
32	QO132 VSC 6T		QO332 VSC 6T	
40	QO140 VSC 6T		QO340 VSC 6T	
50	QO150 VSC 6T	480.-	QO350 VSC 6T	2,410.-
63	QO163 VSC 6T		QO363 VSC 6T	
10	QO110 VSC 10T		QO310 VSC 10T	
16	QO116 VSC 10T		QO316 VSC 10T	
20	QO120 VSC 10T	480.-	QO320 VSC 10T	2,100.-
25	QO125 VSC 10T		QO325 VSC 10T	
32	QO132 VSC 10T		QO332 VSC 10T	
40	QO140 VSC 10T		QO340 VSC 10T	
50	QO150 VSC 10T	710.-	QO350 VSC 10T	2,830.-
63	QO163 VSC 10T		QO363 VSC 10T	

ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ QO-MBX បំណាច់ 2 pole

QO-MBX Main Breaker ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ IEC 60947-2 បំណាច់ 2 Pole បំណាច់អគ្គិសនី (IC) 10kA, 240/415 Volts ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ ផ្ទៃក្នុងបណ្តុះបណ្តាល



Detail of Protection ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ	Amp. រំហូរ	Catalog Number លេខ ឯកតា (2 Pole)	Unit Price តម្លៃឯកតា
ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ MBX	70	QO 270 MBX	
ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ	80	QO 280 MBX	1,900.-
1. កម្រិតបំបាត់រំហូរ (អំពូល)	100	QO 2100 MBX	
2. កម្រិតបំបាត់រំហូរ			

ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ QOH-X បំណាច់ 1 និង 3 pole

QOH-X Branch Breaker ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ IEC 60947-2 បំណាច់ 1 និង 3 Pole បំណាច់អគ្គិសនី (IC) 6kA, 240/415 Volts ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ ផ្ទៃក្នុងបណ្តុះបណ្តាល ឧបករណ៍បំបាត់រំហូរ



Amp. (រំហូរ)	Catalog Number លេខ ឯកតា (1 Pole)	Unit Price តម្លៃឯកតា	Catalog Number លេខ ឯកតា (3 Pole)	Unit Price តម្លៃឯកតា
70	QOH 170X		QOH 370X	
80	QOH 180X	1,000.-	QOH 380X	2,600.-
100	QOH 1100X		QOH 3100X	

SQUARE D

by Schneider Electric

Miniature Circuit Breaker

ผลิตภัณฑ์เซอร์กิต เบรกเกอร์



SQUARE D

by Schneider Electric

> เซอร์กิตเบรกเกอร์ QOvs ขนาด 10 - 63 แอมป์



- Control and protection of circuits against overloads and short-circuits. Perfect for residential and tertiary sector use
- IEC 60898. In black color
- Plug-on system. Fit for Square D consumer unit and load center
- Rated voltage 240/415V 50/60 Hz
- VisiTrip indicator provides clear and instant identification of the tripping status on the circuit breaker.
- Quick-break closing contacts
- Number of operating cycles (O-C):
Mechanical 20000 at 1200 cycles/hour
Electrical 4000 at
240 cycles/house <32A
120 cycles/house >32A
- Instantaneous trip type C: the magnetic releases operate between 5 and 10 In
- Impulse withstand voltage (U imp.): 6kV
- Tropicalization: treatment 2 (relative humidity 95% at 55°C)
- Common pole on tripping

Short Circuit Capacity (Icn): 6,000A (6kA)

Table weight (g)

Type	1P	2P	3P
QOvs	110	220	340

Icn Ultimate breaking capacity (O-CO cycle)

rate (A)	type	voltage (V)	Icn (kA)	Ics (%Icn)
10-63	1P	240	6	100%
10-63	3P	415	6	100%



Type	Rate (A)	cat.No	type	Rate (A)	cat.No
1P	10	QO110VSC6T	3P	10	QO310VSC6T
1	16	QO116VSC6T	1 3 5	16	QO316VSC6T
20	20	QO120VSC6T	20	20	QO320VSC6T
25	25	QO125VSC6T	25	25	QO325VSC6T
32	32	QO132VSC6T	32	32	QO332VSC6T
40	40	QO140VSC6T	40	40	QO340VSC6T
50	50	QO150VSC6T	50	50	QO350VSC6T
63	63	QO163VSC6T	63	63	QO363VSC6T

1 protected pole

3 protected poles

Short Circuit Capacity (Icn): 10,000A (10kA)



Icn Ultimate breaking capacity (O-CO cycle)

rate (A)	type	voltage (V)	Icn (kA)	Ics (%Icn)
10-63	1P	240	10	75%
10-63	3P	415	10	75%
16-63	2P	240	10	75%

Type	Rate (A)	cat.No	Type	Rate (A)	cat.No	Type	Rate (A)	cat.No
1P	10	QO110VSC10T	2P	16	QO216VSC10T	3P	10	QO310VSC10T
1	16	QO116VSC10T	1 3	20	QO220VSC10T	1 3 5	16	QO316VSC10T
20	20	QO120VSC10T	32	32	QO232VSC10T	20	20	QO320VSC10T
25	25	QO125VSC10T	40	40	QO240VSC10T	25	25	QO325VSC10T
32	32	QO132VSC10T	50	50	QO250VSC10T	32	32	QO332VSC10T
40	40	QO140VSC10T	63	63	QO263VSC10T	40	40	QO340VSC10T
50	50	QO150VSC10T				50	50	QO350VSC10T
63	63	QO163VSC10T				63	63	QO363VSC10T

1 protected pole

2 protected poles

3 protected poles

Miniature Circuit Breaker

ผลิตภัณฑ์เซอร์กิต เบรกเกอร์



SQUARE D

by Schneider Electric

> เซอร์กิตเบรกเกอร์ QOvs ขนาด 10 - 63 แอมป์



- Control and protection of circuits against overloads and short-circuits. Perfect for residential and tertiary sector use
- IEC 60898. In black color
- Plug-on system. Fit for Square D consumer unit and load center
- Rated voltage 240/415V 50/60 Hz
- VisiTrip indicator provides clear and instant identification of the tripping status on the circuit breaker.
- Quick-break closing contacts
- Number of operating cycles (O-C):
Mechanical 20000 at 1200 cycles/hour
Electrical 4000 at
240 cycles/house <32A
120 cycles/house >32A
- Instantaneous trip type C: the magnetic releases operate between 5 and 10 In
- Impulse withstand voltage (U imp.): 6kV
- Tropicalization: treatment 2 (relative humidity 95% at 55°C)
- Common pole on tripping

Short Circuit Capacity (Icn): 6,000A (6kA)

Table weight (g)

Type	1P	2P	3P
QOvs	110	220	340

Icn Ultimate breaking capacity (O-CO cycle)

rate (A)	type (V)	voltage (kA)	Icn (%Icn)	Ics
10-63	1P	240	6	100%
10-63	3P	415	6	100%



Type	Rate (A)	cat.No	type	Rate (A)	cat.No
1P	10	QO110VSC6T	3P	10	QO310VSC6T
1	16	QO116VSC6T	1 3 5	16	QO316VSC6T
20	20	QO120VSC6T	2 4 6	20	QO320VSC6T
25	25	QO125VSC6T		25	QO325VSC6T
32	32	QO132VSC6T		32	QO332VSC6T
40	40	QO140VSC6T		40	QO340VSC6T
50	50	QO150VSC6T		50	QO350VSC6T
63	63	QO163VSC6T		63	QO363VSC6T

1 protected pole

3 protected poles

Short Circuit Capacity (Icn): 10,000A (10kA)



Icn Ultimate breaking capacity (O-CO cycle)

rate (A)	type	voltage (V)	Icn (kA)	Ics (%Icn)
10-63	1P	240	10	75%
10-63	3P	415	10	75%
16-63	2P	240	10	75%

Type	Rate (A)	cat.No	Type	Rate (A)	cat.No	Type	Rate (A)	cat.No
1P	10	QO110VSC10T	2P	16	QO216VSC10T	3P	10	QO310VSC10T
1	16	QO116VSC10T	1 3	20	QO220VSC10T	1 3 5	16	QO316VSC10T
20	20	QO120VSC10T	2 4	32	QO232VSC10T	2 4 6	20	QO320VSC10T
25	25	QO125VSC10T		40	QO240VSC10T		25	QO325VSC10T
32	32	QO132VSC10T		50	QO250VSC10T		32	QO332VSC10T
40	40	QO140VSC10T		63	QO263VSC10T		40	QO340VSC10T
50	50	QO150VSC10T					50	QO350VSC10T
63	63	QO163VSC10T					63	QO363VSC10T

1 protected pole

2 protected poles

3 protected poles



Residual Current Device

เซอร์กิตเบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว/ฟ้า สำหรับคอนซูมเมอร์ชนิด
10, 30mA RCD Breaker 240/415V

เบรกเกอร์ป้องกันไฟรั่ว/ฟ้า

QO-MBGX Main Breaker มาตรฐาน IEC 61009 ชนิด 2 Pole มีลักษณะและโครงสร้าง (IC) 10kA, 240/415 Volts สามารถใช้ติดตั้งกับ ตู้คอนซูมเมอร์ และสายเคเบิลป้องกันไฟรั่ว

- ใช้กับคอนซูมเมอร์ชนิดป้องกันกระแสเกินอย่างกว้าง ไฟฟ้า, ไฟฟ้า, ไฟฟ้า/ไฟฟ้า
- จุดเด่น เมื่อตรวจสอบพบผิดปกติของไฟฟ้าจะตัดไฟอัตโนมัติ และปรากฏแสงสีแดงแสดงแสงไฟที่ผิดปกติ
- ตัววงจรจะตัดกระแสในเวลา 0.04 วินาที
- สะดวก เปลี่ยนกระดุมปรับระดับการป้องกัน 16 - 63 แอมป์



Detail of Protection รายละเอียดการป้องกัน	Amp. แอมป์	Catalog Number รุ่น	Unit Price ราคาต่อหน่วย
30mA	16	QO 216 MBGX30	4,700.-
	20	QO 220 MBGX30	
	32	QO 232 MBGX30	
	45	QO 245 MBGX30	
	63	QO 263 MBGX30	

(สามารถใช้ร่วมกับไฟฟ้า (Wiring Machine) ได้ด้วย)

อุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว/ฟ้า

RCBO Branch Breaker มาตรฐาน IEC 61009 ชนิด 1 Pole มีลักษณะและโครงสร้าง (IC) 6kA และ 10kA, 240/415 Volts สามารถใช้ติดตั้งกับ ตู้คอนซูมเมอร์ และสายเคเบิลป้องกันไฟรั่ว

- ป้องกันกระแสเกิน ไฟฟ้าดินทั้งบ้าน
- ใช้ IEC 61009 ซึ่งเป็นมาตรฐานของอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว/ฟ้า มาตรฐานมาตรฐานการติดตั้งไฟฟ้าแห่งประเทศไทย
- ใช้กับคอนซูมเมอร์ชนิดป้องกันกระแสเกินอย่างกว้าง ไฟฟ้า, ไฟฟ้า, ไฟฟ้า/ไฟฟ้า
- ป้องกันไฟรั่ว มีให้เลือกทั้ง 10 และ 30 มิลลิแอมป์ ตัววงจรจะตัดกระแสในเวลา 0.04 วินาที
- สะดวก เปลี่ยนกระดุมปรับระดับการป้องกัน 10 - 45 แอมป์



Amp. แอมป์	Catalog Number รุ่น	Unit Price ราคาต่อหน่วย	Amp. แอมป์	Catalog Number รุ่น	Unit Price ราคาต่อหน่วย
10	QO110vsRCBO10	2,200.-	10	QO110vsTORBO10	4,000.-
16	QO116vsRCBO10		16	QO116vsTORBO10	
20	QO120vsRCBO10		20	QO120vsTORBO10	
32	QO132vsRCBO10		32	QO132vsTORBO10	
40	QO140vsRCBO10		40	QO140vsTORBO10	
45	QO145vsRCBO10		45	QO145vsTORBO10	

30mA

10	QO110vsRCBO30	2,200.-	10	QO110vsTORBO30	4,000.-
16	QO116vsRCBO30		16	QO116vsTORBO30	
20	QO120vsRCBO30		20	QO120vsTORBO30	
32	QO132vsRCBO30		32	QO132vsTORBO30	
40	QO140vsRCBO30		40	QO140vsTORBO30	
45	QO145vsRCBO30		45	QO145vsTORBO30	

ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟรั่ว/ฟ้า ด้วยตัวเองได้ เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของคุณ!



by Schneider Electric

MBGX: Residual Current Device (RCD) with Integrated Overcurrent Protection

> เซอร์กิตเบรกเกอร์กันไฟฟ้า QO-MBGX ขนาด 16 - 63 แอมป์

- Control and protection of circuits against three protection; overloads, short-circuits, and residual current.
- IEC 61009. In black color
- TIS 909-2548
- Plug-on system. Fit for Square D consumer unit and load center
- Rated voltage 240V, 50/60 Hz Current rating from 16A to 63A
- VisiTrip indicator provides clear and instant identification of the tripping status on the circuit breaker.
- Residual Current Protection : Residual ground-fault trip currents are factory set at 30mA.
- Push-to-test function : A push-to-test button is positioned on the front of the device for testing the residual current electronic trip circuit and mechanism tripping interface.

Double pole-main Circuit Breaker



Rate (A)	Cat.No	Breaking Capacity (kA)	Residual tripping current (mA)
16	QO216MBGX30T	10	30
20	QO220MBGX30T	10	30
32	QO232MBGX30T	10	30
45	QO245MBGX30T	10	30
63	QO263MBGX30T	10	30

13

Residual Current Device



ผลิตภัณฑ์เซอร์กิต เบรกเกอร์ กันไฟฟ้า/ไฟรั่ว

by Schneider Electric

> เซอร์กิตเบรกเกอร์ กันไฟฟ้า/ไฟรั่ว QOVs-RCBO ขนาด 10 - 45 แอมป์

- Control and protection of circuits against three phases protection; overloads, short-circuits, and residual current
- IEC 61009 In black color
- Plug-on system. Fit for Square D consumer unit and Load Center
- Rated voltage 240V, 50/60 Hz Current rating from 10A to 45A
- Residual Current Protection: Residual ground-fault trip currents are factory set at a choice of 10 or 30mA
- Push-to-test function (Yellow): A push-to-test button is positioned on the front of the device for testing the residual current electronic trip.

Circuit and mechanism tripping interface.

- Tripping curve type C: magnetic trip units operate between 5 and 10 In

Single phase branch circuit breaker in 1 pole size

10mA Rated Residual tripping current rating



Rate (A)	Cat.No	Breaking Capacity (kA) Icn
10	QO110vs6RCBO10	6
16	QO116vs6RCBO10	6
20	QO120vs6RCBO10	6
32	QO132vs6RCBO10	6
40	QO140vs6RCBO10	6
45	QO145vs6RCBO10	6
10	QO110vs10RCBO10	10
16	QO116vs10RCBO10	10
20	QO120vs10RCBO10	10
32	QO132vs10RCBO10	10
40	QO140vs10RCBO10	10
45	QO145vs10RCBO10	10

30mA Rated Residual tripping current rating



Rate (A)	Cat.No	Breaking Capacity (kA) Icn
10	QO110vs6RCBO30	6
16	QO116vs6RCBO30	6
20	QO120vs6RCBO30	6
32	QO132vs6RCBO30	6
40	QO140vs6RCBO30	6
45	QO145vs6RCBO30	6
10	QO110vs10RCBO30	10
16	QO116vs10RCBO30	10
20	QO120vs10RCBO30	10
32	QO132vs10RCBO30	10
40	QO140vs10RCBO30	10
45	QO145vs10RCBO30	10

เซอร์กิตเบรกเกอร์

ตามมาตรฐาน IEC 61009



EasyPact™

Molded Case Circuit Breaker (MCCB)
เซอร์กิตเบรกเกอร์ สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB)
Thermal Magnetic Type, 100 & 250A



คอนซูมเมอร์ ฟิรเมชั่น
ตามมาตรฐาน IEC 60947-2

EasyPact™ 100 Ampframe 1 Pole

EZD100H 1P : 25 kA	Ampere Rating พิกิต	Catalog No. รุ่น	Unit Price ราคา / หน่วย
	15	EZD100H1015	2,100.-
	20	EZD100H1020	
	25	EZD100H1025	
	30	EZD100H1030	
	40	EZD100H1040	
	50	EZD100H1050	2,180.-
	60	EZD100H1060	
	75	EZD100H1075	
	80	EZD100H1080	
	100	EZD100H1100	

EasyPact™ 100 Ampframe 2 Pole

EZD100H 2P : 30 kA	Ampere Rating พิกิต	Catalog No. รุ่น	Unit Price ราคา / หน่วย
	15	EZD100H2015	2,180.-
	20	EZD100H2020	
	25	EZD100H2025	
	30	EZD100H2030	
	40	EZD100H2040	
	50	EZD100H2050	2,210.-
	60	EZD100H2060	
	75	EZD100H2075	
	80	EZD100H2080	
	100	EZD100H2100	

EasyPact™ 100 Ampframe 3 Pole

EZD100B : 7.5 kA



EZD100F : 10 kA



EZD100N : 15 kA



EZD100H : 30 kA



สินค้าขายดี

Ampere Rating วัตต์/แอมป์	Catalog No. รุ่น	Unit Price บาท / หน่วย	Catalog No. รุ่น	Unit Price บาท / หน่วย	Catalog No. รุ่น	Unit Price บาท / หน่วย	Catalog No. รุ่น	Unit Price บาท / หน่วย
15	EZD100B3015	2,420.-	EZD100F3015	2,840.-	EZD100N3015	4,620.-	EZD100H3015	5,460.-
20	EZD100B3020		EZD100F3020		EZD100N3020		EZD100H3020	
25	EZD100B3025		EZD100F3025		EZD100N3025		EZD100H3025	
30	EZD100B3030		EZD100F3030		EZD100N3030		EZD100H3030	
40	EZD100B3040		EZD100F3040		EZD100N3040		EZD100H3040	
50	EZD100B3050	2,470.-	EZD100F3050	2,940.-	EZD100N3050	4,730.-	EZD100H3050	5,570.-
60	EZD100B3060		EZD100F3060		EZD100N3060		EZD100H3060	
75	-		EZD100F3075		EZD100N3075		EZD100H3075	
80	-		EZD100F3080		EZD100N3080		EZD100H3080	
100	-		EZD100F3100		EZD100N3100		EZD100H3100	

EasyPact™ 250 Ampframe 2 Pole

EZD250H 2 pole : 36 kA



EasyPact™ 250 Ampframe 3 Pole

EZD250F : 18 kA



EZD250N : 25 kA



EZD250H : 36 kA



สินค้าขายดี

Ampere Rating พิกิต	Catalog No. รุ่น	Unit Price ราคา / หน่วย	Catalog No. รุ่น	Unit Price ราคา / หน่วย	Catalog No. รุ่น	Unit Price ราคา / หน่วย	Catalog No. รุ่น	Unit Price ราคา / หน่วย
100	EZD250H2100	9,140.-	EZD250F3100	7,040.-	EZD250N3100	10,350.-	EZD250H3100	11,030.-
125	EZD250H2125		EZD250F3125		EZD250N3125		EZD250H3125	
150	EZD250H2150		EZD250F3150		EZD250N3150		EZD250H3150	
160	EZD250H2160		EZD250F3160		EZD250N3160		EZD250H3160	
175	EZD250H2175		EZD250F3175		EZD250N3175		EZD250H3175	
200	EZD250H2200	13,130.-	EZD250F3200	8,300.-	EZD250N3200	10,450.-	EZD250H3200	14,700.-
225	EZD250H2225		EZD250F3225		EZD250N3225		EZD250H3225	
250	EZD250H2250		EZD250F3250		EZD250N3250		EZD250H3250	
			EZD250F3200		EZD250N3200		EZD250H3200	
			EZD250F3225		EZD250N3225		EZD250H3225	
			EZD250F3250		EZD250N3250		EZD250H3250	



by Schneider Electric

MCCB 5

EasyPact™ 400 Ampframe 3 Pole

EZD400N 3 pole : 36 kA @ 400/415V



Ampere Rating แอมแปร์	Catalog No. รุ่น	Unit Price ราคา / คู่
250	EZD400N3250	
300	EZD400N3300	
320	EZD400N3320	22,300.-
350	EZD400N3350	
400	EZD400N3400	

ใหม่!...ล่าสุด

EZD400N 3 pole : 50 kA @ 400/415V



Ampere Rating แอมแปร์	Catalog No. รุ่น	Unit Price ราคา / คู่
250	EZD400H3250	
300	EZD400H3300	
320	EZD400H3320	22,700.-
350	EZD400H3350	
400	EZD400H3400	

NBD

Molded Case Circuit Breaker (MCCB) เทอร์มิทาบเรกเกอร์ สวิตซ์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB) Thermal Magnetic Type NBD

MCCB



NBD400 3- Pole

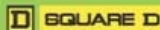
Ampere Rating แอมแปร์	Breaking Capacity (IC) 65 kA พิกัดการตัดตอน (IC) 65 kA	Catalog No. รุ่น	Unit Price ราคา / คู่
25		NBD250L3025	
40		NBD250L3040	11,760.-
50		NBD250L3050	
63		NBD250L3063	11,870.-
80		NBD250L3080	
100		NBD250L3100	
125		NBD250L3125	13,230.-
160		NBD250L3160	
200		NBD250L3200	16,700.-
225		NBD250L3225	
250		NBD250L3250	17,850.-



NBD630 3- Pole

Ampere Rating แอมแปร์	Breaking Capacity (IC) 36 kA พิกัดการตัดตอน (IC) 36 kA	Breaking Capacity (IC) 65 kA พิกัดการตัดตอน (IC) 65 kA
300	NBD400H3300	NBD400L3300
350	NBD400H3350	NBD400L3350
400	NBD400H3400	NBD400L3400

Ampere Rating แอมแปร์	Breaking Capacity (IC) 36 kA พิกัดการตัดตอน (IC) 36 kA	Breaking Capacity (IC) 65 kA พิกัดการตัดตอน (IC) 65 kA
500	NBD630H3500	NBD630L3500
630	NBD630H3630	NBD630L3630



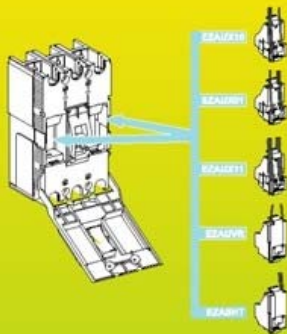
by Schneider Electric



ГОСТУЛ ВСТАНОВИ
СТАНДАРТУ IEC 8947-2



EasyBox



EasyBox

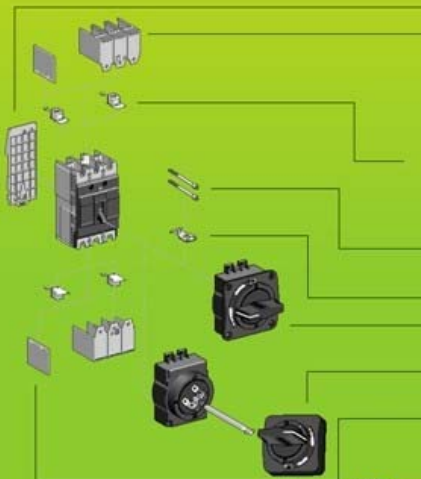
กล่องใส่ EasyPact™ เบรกเกอร์ชนิดอัดฉีด สำหรับติดตั้งใช้งานในอาคาร สามารถใช้
งานร่วมกับ EasyPact™ เบรกเกอร์ชนิดอัดฉีด ขนาด 100 แอมป์เฟรม ได้ทั้งขนาด 1 Pole,
2 Pole และ 3 Pole

Catalog รุ่น	Unit Price ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมเบรกเกอร์)
EZBOX100	710.-

อุปกรณ์ประกอบเบรกเกอร์ EZD100 (Electrical Auxiliaries for EZD100)

Description รายละเอียดสินค้า	Catalog No. รหัสสินค้า	Unit Price ราคาต่อหน่วย
Auxiliary switch	Auxiliary switch (AX)	EZALX10 1,790.-
- แอลเอชเอช	Alarm switch (AL)	EZALX01 1,840.-
ขดลวดเบรกเกอร์	Auxiliary switch/Alarm switch (AX/AL)	EZALX11 1,890.-
Shunt trip (SHT)	100-130 VAC	EZASHT100AC
- สับลัด	200-277 VAC	EZASHT200AC 2,840.-
	380-480 VAC	EZASHT380AC
	24 VDC	EZASHT024DC 2,840.-
	48 VDC	EZASHT048DC
Under Voltage Release (UVR)	100-130 VAC	EZALVR110AC
- อุปกรณ์ปล่อยวงจร	200-240 VAC	EZALVR200AC
เมื่อแรงดันของระบบ	277 VAC	EZALVR277AC 3,890.-
ต่ำกว่าที่กำหนดไว้	380-415 VAC	EZALVR380AC
	440-480 VAC	EZALVR440AC
	24 VDC	EZALVR024DC
	48 VDC	EZALVR048DC 3,890.-
	125 VDC	EZALVR125DC

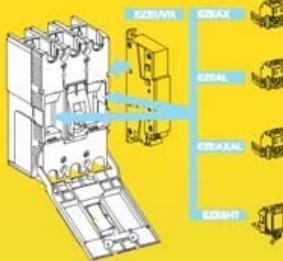
อุปกรณ์เสริมเบรกเกอร์ EZD100 (Accessories for EZD100)



Description รายละเอียดสินค้า	Catalog No. รหัสสินค้า	Unit Price ราคาต่อหน่วย
Din Rail Adaptor	EZADINR	320.-
Terminal Shield	EZATSHD3P	320.-
3-pole only (set of 2)		
Cable lug		
50A (set of 2)	EZALUG0502	490.-
50A (set of 3)	EZALUG0503	610.-
100A (set of 2)	EZALUG1002	480.-
100A (set of 3)	EZALUG1003	580.-
Sealing Screw (set of 2)	EZASSCR	170.-
Padlock Device	EZALOCK	180.-
Direct Rotary Handle	EZAROTDS	1,890.-
Extended Rotary Handle	EZAROTE	3,150.-
Phase Barrier (Set of 2)	EZAFASB2	140.-

SQUARE D

by Schneider Electric



อุปกรณ์ประกอบเบรกเกอร์ ESD250 (Electrical Auxiliaries for ESD250)

Description รายละเอียดอุปกรณ์		Catalog No. รหัสอุปกรณ์	Unit Price ราคาต่อหน่วย
Auxiliary switch	Auxiliary switch (AX)	EZEAX	1,890.-
- Alarm switch	Alarm switch (AL)	EZEAL	2,000.-
Shunt trip (SHT)	Auxiliary switch/Alarm switch (AX/AL)	EZEAXAL	2,100.-
- 100-120 VAC		EZESHT100AC	
- 120-130 VAC		EZESHT120AC	
- 200-240 VAC		EZESHT200AC	3,150.-
- 277 VAC		EZESHT277AC	
- 380-440 VAC		EZESHT400AC	
- 440-480 VAC		EZESHT440AC	
- 24 VDC		EZESHT024DC	3,150.-
- 48 VDC		EZESHT048DC	
Under Voltage Release (UVR)	100-130 VAC	EZEUMR110AC	
- 200-240 VAC		EZEUMR200AC	
- 277 VAC		EZEUMR277AC	4,620.-
- 380-415 VAC		EZEUMR400AC	
- 440-480 VAC		EZEUMR440AC	
- 24 VDC		EZEUMR024DC	
- 48 VDC		EZEUMR048DC	4,620.-
- 125 VDC		EZEUMR125DC	

อุปกรณ์เสริมเบรกเกอร์ ESD250 (Accessories for ESD250)

Description รายละเอียดอุปกรณ์	Catalog No. รหัสอุปกรณ์	Unit Price ราคาต่อหน่วย
Terminal Shield (250A 3pcs)	EZETSHD3P	340.-
Cable lug	EZELUG2503	690.-
Spreaders	EZESPR3P	870.-
Straight Extensions	EZETEX	740.-
Padlock Device	EZELOCK	170.-
Direct Rotary Handle	EZEROTDS	2,100.-
Extended Rotary Handle	EZEROTE	3,360.-
Phase Barrier (Set of 2)	EZEFASB2	150.-



Description รายละเอียดสินค้า	Catalog No. รหัสสินค้า	Unit Price ราคาต่อหน่วย
Signalling switch (AX or AL)	EZ4ALX	1,900.-
Double signalling switch (2 AX or 2 AL)	EZ4AUX	2,500.-
SHT		
Shunt trip (SHT)	24-48 V	EZ4SHT048ACDC
Release	100-240 V	EZ4SHT200ACDC
- ปล่อย (Release)	277 V	EZ4SHT277AC
	380-480 V	EZ4SHT400AC
	24-48 V	EZ4SHT048ACDC
	100-220 V	EZ4SHT200ACDC
UVR		
Under Voltage	24 V	EZ4UVR024ACDC
Release	48 V	EZ4UVR048ACDC
- อุปกรณ์ปล่อยแรงดัน	100-110 V	EZ4UVR110ACDC
เมื่อแรงดันลดลง	120-130 V	EZ4UVR130ACDC
ต่ำกว่าที่กำหนดไว้	200-240 V	EZ4UVR200AC
	227 V	EZ4UVR277AC
	380-480 V	EZ4UVR400AC
	24 V	EZ4UVR024ACDC
	48 V	EZ4SHT048ACDC
	125 V	EZ4SHT130ACDC



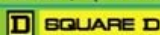
Description รายละเอียดสินค้า	Catalog No. รหัสสินค้า	Unit Price ราคาต่อหน่วย
Terminal Shield (250A 3pcs)	EZ4TSHD3P	1,300.-
Cable lug	EZ4LUG4003	2,600.-
Spreaders	EZ4SPDR73P	2,100.-
Padlock Device	EZ4LOCK	670.-
Direct Rotary Handle	EZ4ROTDS	4,800.-
Extended Rotary Handle	EZ4ROTE	7,900.-
Phase Barrier (Set of 2)	EZ4FASB2	450.-

NBD

Electrical Auxiliaries and Accessories for NBD

Description รายละเอียดสินค้า	Catalog No. รหัสสินค้า	Unit Price ราคาต่อหน่วย
อุปกรณ์ปล่อยแรงดันเบรกเกอร์ (Auxiliary contact OF/SD)	29450	1,680.-
เบรกเกอร์ (MX shunt trip)	220/240 V 50/60 Hz	29387
อุปกรณ์ปล่อยแรงดันเบรกเกอร์	220/240 V 50/60 Hz	29407
เบรกเกอร์ (MN under voltage release (UVR))		

Description รายละเอียดสินค้า	Catalog No. รหัสสินค้า	Unit Price ราคาต่อหน่วย
ลูกบิด (Direct rotary handle)		
- NBD 250	29337	3,360.-
- NBD 400/630	32597	5,040.-
ลูกบิดขยาย (Extended rotary handle)		
- NBD 250	29338	5,040.-
- NBD 400/630	32598	8,300.-
ชุดล็อกเบรกเกอร์ (Padlocking System)	29370	710.-
แผ่นป้องกันเบรกเกอร์ (Phase barrier) สำหรับ		
- NBD250 (1 ชุด 6 ชิ้น)	29329	780.-
- NBD400/630 (1 ชุด 6 ชิ้น)	32570	1,370.-



by Schneider Electric

Safety Switches

เซฟตี้ สวิตช์ แบบไม่มีฟิวส์

General duty & heavy duty non-fuse

เซฟตี้สวิตช์แบบไม่มีฟิวส์ ใช้เป็นสะพานไฟ



DTU363



DTU DOUBLE THROW SWITCH

System SUJ	Amps. Rating ขนาดแอมป์	ราคาใบเสนอราคา	
		Indoor NEMA Type 1 สำหรับใช้ภายในอาคาร Catalog No. Unit Price	Indoor NEMA Type 3R สำหรับใช้ภายนอกอาคาร Catalog No. Unit Price
ใช้กับไฟฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 โวลต์			
General Duty 240 volts AC		แบบไม่มีฟิวส์ Not Fusible	
	30	---	DU221PB 3,660.-
	60	---	DU222PB 6,790.-

ขนาดขั้วสายต่อ 2 สาย 240 Volts ใช้ใส่สกรูแบบมี fuse add-on

ใช้กับไฟ 3 เฟส 4 สาย 240 โวลต์		แบบไม่มีฟิวส์ Not Fusible	
General Duty 240 volts AC			
	30	DU321	3,780.-
	60	DU322	5,580.-
	100	DU323	10,820.-
	200	DU324	21,480.-

ใช้กับไฟ 3 เฟส 4 สาย 600 โวลต์		แบบไม่มีฟิวส์ Not Fusible	
Heavy duty 600 volts AC			
	30	HU361	5,780.-
	60	HU362	8,960.-
	100	HU363	14,160.-
	200	HU364	28,560.-
	400	HU365	72,920.-
	600	HU366	122,720.-

Transfer switches / Double throw-not fusible

Safety switches สับ 2 ทางแบบไม่มีฟิวส์

ใช้กับ Manual Transfer switch แบบสับ 2 ทาง ในกรณีที่สวิตช์ตัวที่สองเป็นฟิวส์ติดมาด้วย
ใช้กับฟิวส์และตัวตัดวงจรใช้กับฟิวส์ด้วย
เหมาะสำหรับระบบไฟฟ้าสอง เฟส 3 เฟส 3 สาย (Neutral done) 600 โวลต์
ใช้กับสวิตช์สับสองระบบที่มีใช้ภายนอกอาคาร

DOUBLE THROW Safety Switches

System SUJ	Amps. Rating ขนาดแอมป์	ราคาใบเสนอราคา	
		Indoor NEMA Type 1 สำหรับใช้ภายในอาคาร Catalog No. Unit Price	Indoor NEMA Type 3R สำหรับใช้ภายนอกอาคาร Catalog No. Unit Price
	60	DTU362	30,090.-
	100	DTU363	40,010.-
	200	B2344*	62,190.-

* ใช้กับระบบแรงดัน 480 Vac เท่านั้น

Safety Switches

เซฟตี้ สวิตช์ แบบมีฟิวส์

General duty & heavy duty fusible type

อุปกรณ์ตัดกระแสไฟฟ้าแบบ Quick-Make, Quick-Break ติดแน่นพิงกับตัวคอนแทกในกรณีที่เกิดการลัดวงจรและสามารถดับไฟลงได้ทันที (ON) และเมื่อกระแสเกิน (ON) หนึ่งวินาที



D221N

เซฟตี้สวิตช์แบบสามขั้วติดตั้งฟิวส์ได้

System SBU	Amps. Rating W/10/10/10	กรณีใช้สวิตช์			
		Indoor NEMA Type 1 สำหรับใช้ภายในอาคาร		Indoor NEMA Type 3R สำหรับใช้ภายนอกอาคาร	
		Catalog No.	Unit Price	Catalog No.	Unit Price
ใช้กับฟิวส์ 1 นิ้ว 2 นิ้ว 240 โวลต์		แบบสามขั้วติดตั้งฟิวส์ได้ (กรณีใช้สวิตช์)			
General Duty 240 volts AC		Fusible			
	30	D221N	2,480.-	D221NFB	4,130.-
	60	D222N	5,200.-	D222NFB	7,080.-
	100	D223N	8,740.-	D223NFB	9,920.-
	200	D224N	18,060.-	D224NFB	24,550.-
	400	D225N	52,870.-	D225NFB	65,730.-



H361

ใช้กับฟิวส์ 3 นิ้ว 4 นิ้ว 600 โวลต์		แบบสามขั้วติดตั้งฟิวส์ได้ (กรณีใช้สวิตช์)			
Heavy Duty 600 volts AC		Fusible			
	30	H361	9,660.-	H361RB	13,660.-
	60	H362	11,910.-	H362RB	16,060.-
	100	H363	21,470.-	H363RB	28,550.-
	200	H364	34,330.-	H364RB	37,170.-
	400	H365	68,610.-	H365R	104,310.-
	600	H366	138,530.-	H366R	158,840.-
	800	H367	228,440.-	H367R	281,310.-
	1200	H368	299,720.-	H368R	329,810.-



H800SNE4

Solid neutral assemblies Field installable			Equipment ground kits Field or factory installable	
Switch Ampere rating	Catalog Number (Al/Cu)	Unit Price	Catalog Number (Al/Cu)	Unit Price
30 & 60	H800SN	1,180.-	PKOGTA-1	950.-
100	H100SN	2,000.-	PKOGTA-2	1,300.-
200	H200SN	2,470.-		
400 & 600	H600SN	9,670.-	2 x PKOGTA - 2	2,600.-
800	H800SNE4	14,160.-	PKOGTA-7	5,550.-
1200	H1200SNE4	14,169.-	PKOGTA-8	6,020.-



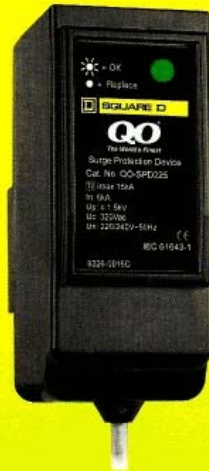
PKOGTA-2

Fuse not included - Order fuse separate
Fuse are available on :- 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450
ขนาดของฟิวส์ที่รองรับ 500, 600, 700, 800, 900, 1000, and 1200 Amp



Surge Arrester : QO-SPD 225

อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแบบปลั๊กออน สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิต และโหนดเซ็นเตอร์
Surge Protective Device for Consumer Unit and Load Center



ปกป้องเครื่องใช้ไฟฟ้าที่คุณรัก...
ปลอดภัยจากแรงดันไฟฟ้า
เสิร์จ สแควร์ ดี

QO-SPD225

Plug On Surge Arrester

อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้าแบบปลั๊กออน
สำหรับคอนซูมเมอร์ ยูนิตและโหนดเซ็นเตอร์

รหัสสินค้า : QO-SPD225

ตารางแสดงข้อมูลจำเพาะ

Compliance with standards	IEC 61643-1
Maximum Surge Current Rating (Imax)	15kA
In	6kA
Level of protection Up	≤ 1.5kV
Short Circuit Current Rating	25,000 rms Amperes, 320 Volts Max
Joule Rating	1440
Thermal Fusing	Yes
Operating Frequency	50 Hz
Operating Temperature	-40° to +150° F (-20° to +65° C)
Power Consumption per Phase	786 mW @ 320V
Diagnostics	Green Status LED
Product Weight	0.54 lb / 0.25 kg

Detail of Protection รายละเอียดการป้องกัน	Catalog Number รุ่น	Imax (kA)	Unit Price ราคาต่อหน่วย
อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแบบปลั๊กออน สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิต และโหนดเซ็นเตอร์	QO-SPD225	15kA	3,500.-

Surge Arrester

แบบที่ 1



วิธีการติดตั้งเสิร์จ สแควร์ ดี บนคอนซูมเมอร์ ยูนิตที่ใช้แบบเบรกเกอร์แบบธรรมดา

1. เสียบเสิร์จ สแควร์ ดี เข้าในช่องว่าง (ขนาด 2 ช่องบริดจ์) จากนั้นทำการสกรูสายดินลงดัดสีขาว เข้ากับบริดจ์กราวด์บาร์
2. เมื่อเปิดสวิตช์ที่แบบเบรกเกอร์แล้ว จะต้องเห็นไฟสีเขียวสว่างขึ้นที่เสิร์จ สแควร์ ดี

แบบที่ 2



วิธีการติดตั้งเสิร์จ สแควร์ ดี บนคอนซูมเมอร์ ยูนิตที่ใช้แบบเบรกเกอร์แบบกันดูดหรือ ในกรณีที่ตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิตไม่มีช่องว่างเหลือสำหรับใส่เสิร์จ สแควร์ ดี

1. ต้องทำการติดตั้งแยกกล่อง VS-BOX (หาซื้อได้ตามร้านค้าอุปกรณ์ไฟฟ้าทั่วไป)
2. แกะกล่อง VS-BOX ออก แล้วใส่เสิร์จ สแควร์ ดี เข้าไป จากนั้นสกรูสายดินดัดสีขาว ไปที่บริดจ์กราวด์บาร์ของตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต
3. จากนั้นให้ต่อสาย L จากขั้วของแบบเบรกเกอร์มาเข้าที่ LUG ด้านขวาของ VSBOX
4. เมื่อเปิดสวิตช์ที่แบบเบรกเกอร์แล้ว จะต้องเห็นไฟสีเขียวสว่างขึ้นที่ เสิร์จ สแควร์ ดี



Schneider Electric

Surge Arrester : QO-SPD

อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าแบบปลั๊กออน สำหรับคอนซูมเมอร์ยูนิต และโหลดเซ็นเตอร์
Surge Protective Device for Consumer Unit and Load Center



neutral ground wire*
สายต่อเข้าโครงดิน



ได้รับมาตรฐาน IEC 61643-1

ปกป้องอุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
ทั้งอาคารบ้านพักอาศัยของท่านด้วย QO-SPD225
Surge Protection Device รุ่นใหม่ล่าสุด
จาก Square D

ปกป้องปลั๊กออนทั้งบ้านง่ายๆ ด้วยเบรคเกอร์ Plug-On
ที่สามารถใส่กับตู้คอนซูมเมอร์ ยูนิต ของสแควร์ ดี ได้ทันที

ข้อมูลจำเพาะ

ชื่อย่อสินค้า : QO-SPD225

ตารางแสดงข้อมูลจำเพาะ

Compliance with standard IEC 61643-1 Class II

Maximum Surge Current Rating I_{max} (8/20 μ s)	15kA
Rated discharge current I_n (8/20 μ s)	6kA
Level of protection Up	$\leq 1.5kV$
Short Circuit Current Rating	25,000 rms Amperes, 320 Volts Max
Joule Rating	2292
Thermal Fusing	Yes
Operating Frequency	50 Hz
Operating Temperature	-4 to +150 F (-20 to +65 C)
Power Consumption per Phase	786 mW @ 320V
Diagnostics	Green Status LED
Product Weight	0.54 lb / 0.25 kg

ติดตั้งง่าย ๆ บนตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต



หมายเหตุ * เมื่อตรวจสอบและตรวจเช็คเรียบร้อยแล้วให้ติดป้ายกำกับไว้
หากไม่เชื่อมถึงกัน ให้ติดสายนี้ที่การันตี

Description รายละเอียด	catalog Part No. รุ่น	I_{max} (kA)	Unit Price ราคาต่อหน่วย
อุปกรณ์ป้องกัน ฟ้าผ่าแบบปลั๊กออน สำหรับคอนซูมเมอร์ ยูนิต และโหลด เซ็นเตอร์	QO-SPD225	15 kA	3,500.-