

Easy PactEZC™

อุปกรณ์เสริมสำหรับเซอร์กิตเบรกเกอร์ สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB)

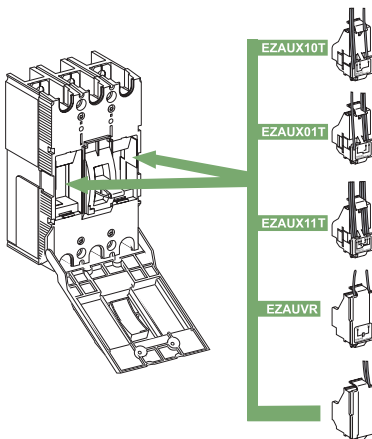


Easy Box

Catalog Number	Unit Price
รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
EZBOX100	1,340.-

EasyBox

กล่องใส่ EASYPACT เซอร์กิตเบรกเกอร์ เหมาะสำหรับติดตั้งใช้งานในอาคาร สามารถใช้งานร่วมกับ EasyPact เซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 100 แอมป์เฟรม ขนาด 1 Pole, 2 pole และ 3 Pole, 240/415 VAC

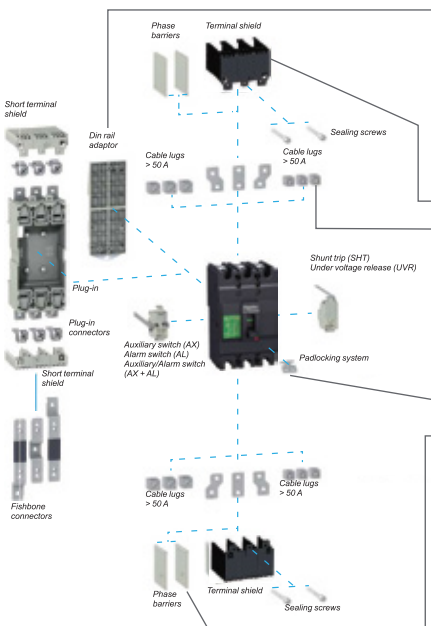


อุปกรณ์ประกอบเบรกเกอร์ EZC 100

Description	Catalog Number	Unit Price
รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
Auxiliary switch	Auxiliary switch (AX)	EZAUX10 2,040.-
แสดงสถานะของเบรกเกอร์	Alarm switch (AL)	EZAUX01 2,040.-
	Auxiliary switch/Alarm switch (AX/AL)	EZAUX11 2,500.-
Shunt trip (SHT)	AC 50/60 Hz. 200-277 VAC	EZASHT200AC 3,060.-
ชันทริป		
Under Voltage Release (UVR)	AC 50/60 Hz. 200-240 VAC	EZAUVR200AC 4,190.-
อุปกรณ์สั่งปลดวงจรเมื่อแรงดันของระบบต่ำกว่าค่าที่กำหนดไว้		

อุปกรณ์เสริมเบรกเกอร์ EZC 100

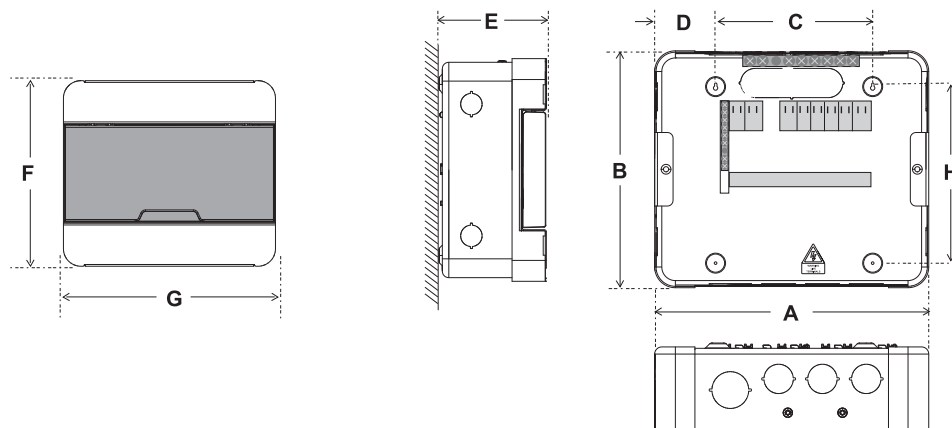
Description	Catalog Number	Unit Price
รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
Din Rail Adaptor	EZADINR	420.-
Terminal Shield	EZATSHD3P	420.-
3-pole only	(1 ชุด 2 ชิ้น)	
Cable lug		
50A (set of 2)	(1 ชุด 2 ชิ้น)	EZALUG0502 525.-
50A (set of 3)	(1 ชุด 3 ชิ้น)	EZALUG0503 735.-
100A (set of 2)	(1 ชุด 2 ชิ้น)	EZALUG1002 525.-
100A (set of 3)	(1 ชุด 3 ชิ้น)	EZALUG1003 635.-
Padlock Device	EZALOCK	215.-
Phase Barrier (set of 2)	(1 ชุด 2 ชิ้น)	EZAFASB2 215.-



Classic+ Consumer Unit

Enclosure Dimensions

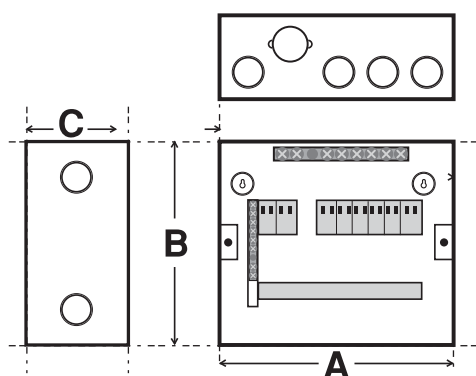
ขนาดของผลิตภัณฑ์ ตู้ควบคุมไฟ
Classic Consumer Units & Load Center



Square D Classic + Consumer Unit

No. of way	Cat. No.	Dimensions (mm)							
จำนวนวงจรย่อย	รหัสสินค้า	A	B	C	D	E	F	G	H
4	S9HCL14	238	206	128	55	102	213	243	164
6	S9HCL16	238	206	128	55	102	213	243	164
10	S9HCL110	315	206	205	55	102	213	320	164
14	S9HCL114	319	206	281	55	102	213	396	164
18	S9HCL118	540	206	430	55	102	213	546	164
4+4	S9HCL14X4R...*	319	206	281	55	102	213	396	164
8+4	S9HCL18X4R...*	540	206	430	55	102	213	546	164
8+8	S9HCL18X8R...*	540	206	430	55	102	213	546	164

Classic Consumer Unit



Square D Consumer Unit : Classic

No. of way	Cat. No.	Dimensions (mm)		
จำนวนวงจรย่อย	รหัสสินค้า	A	B	C
4	SDCS14	238	213	98
6	SDCS16	238	213	98
10	SDCS110	315	213	98
14	SCDS114	391	213	98
18	SCDS118	540	213	98
4+4	SDCS14×4RCCB...*	398	213	98
8+4	SDCS18×4RCCB...*	547	213	98
8+8	SDCS18×8RCCB...*	547	213	98

Dimensions (mm)

The Clock Position (h)

ตำแหน่งกราวด์บนตัวรับ จะถูกจัดวางเป็นไปตามเลขบนเข็มนาฬิกาซึ่งสามารถมองเห็นได้บนด้านหน้าของตัวรับ ซึ่งถูกอ้างอิงจากมาตรฐาน IEC 60309-2 และ 60309-4 มีรายละเอียดดังตารางต่อไปนี้

การนำไปใช้งาน	แรงดันไฟฟ้า	ตำแหน่งกราวด์ตามเลขนาฬิกา
ใช้งานทั่วไป		h 6
ใช้งานกับห้องเย็น (Refrigerated containers)		h 3
ใช้งานในเรือ หรือ ท่าเรือ (Marine and Wharf)		h 11
แหล่งจ่ายพลังงานจากหม้อแปลง (Power supply through isol.transformer (TST)		h 12
ไฟกระแสตรง (Direct Current)	50 -250 V	h 3
	> 250 V	h 8
ความถี่สูง (High Frequency)	100 – 300 Hz	h 10
	> 300 – 500 Hz	h 2
แรงดันพิเศษ (Special Voltage)	100 – 130 V	h 4
	480 – 500 V	h 7
	600 – 690 V	h 5

ข้อจำกัดเกี่ยวกับสารเคมี

การเลือกใช้งานพาวเวอร์ปลั๊กและตัวรับควรคำนึงถึงสภาวะแวดล้อมในบริเวณนั้น ว่ามีความเป็น กรด (Acid) ต่าง (Bases) หรือความเป็นน้ำมัน (Oil) เพื่อลดปัญหาที่จะเกิดขึ้นเกี่ยวกับสารเคมี จึงมีข้อแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานตามสารเคมีดังตารางต่อไปนี้

Product series	H ₂ O	Saline solution	ACIDS Conc.	Diluted	BASES Conc.	Diluted	Hexane	Benzene	Acetone	Absol. ethyl alcohol	OIL Silicone	Mineral	Veget. oil	Animal fat	Synthetic grease	Animal organic solution	Unleaded premium	FUEL Premium	Diesel	Ammonia
PratiKa low and extra-low voltage  Plugs and sockets	R	R	RL	R	RL	R	R	RL	RL	R	R	R	R	R	R	R	RL	RL	R	R
PratiKa Unika  Sockets with interlock switch	R	R	NR	R	RL	R	NR	NR	NR	NR	R	RL	RL	NR	RL	RL	NR	NR	NR	RL
PratiKa Isoblock  Sockets with interlock switch	R	R	RL	R	RL	R	R	RL	RL	R	R	R	R	R	R	R	RL	RL	R	R

R ป้องกันได้
 RL ป้องกันได้บางส่วน
 NR ไม่สามารถป้องกันได้

ตารางลักษณะของปลั๊กและเต้ารับสำหรับระบบต่างๆตามมาตรฐาน IEC 60309-2 และ IEC 60309-4

LOW VOLTAGE - above 50 V up to 690 V

2P+t					3P+t					3P+N+t				
FREQ. (Hz)	RATED VOLTAGE Un (V)	SOCKET'S FRONT VIEW OF EARTH CONTACT POSITION ⁽¹⁾			FREQ. (Hz)	RATED VOLTAGE Un (V)	SOCKET'S FRONT VIEW OF EARTH CONTACT POSITION ⁽¹⁾			FREQ. (Hz)	RATED VOLTAGE Un (V)	SOCKET'S FRONT VIEW OF EARTH CONTACT POSITION ⁽¹⁾		
		16 and 32 A	63 and 125 A				16 and 32 A	63 and 125 A				16 and 32 A	63 and 125 A	
50 and 60	100-130	4 h	4 h	DB113176 	50 and 60	100-130	4 h	4 h	DB113185 	50 and 60	57/100- 75/130	4 h	4 h	DB113194 
	200-250	6 h	6 h	DB113177 		200-250	9 h	9 h	DB113179 		120/208- 144/250	9 h	9 h	DB113195 
60	277	5 h	5 h	DB113178 		380-415	6 h	6 h	DB113186 		200/346- 240-415	6 h	6 h	DB113196 
50 and 60	380-415	9 h	9 h	DB113179 		480-500	7 h	7 h	DB113187 		277/480- 288/500	7 h	7 h	DB113197 
	480-500	7 h	7 h	DB113180 		600-690	5 h	5 h	DB113188 		347/600- 400/690	5 h	5 h	DB113198 
	Supply by isolating transformer	12 h	12 h	DB113181 		Supply by isolating transformer	12 h	12 h	DB113189 					
100-300 included	More than 50	–	–		60	440-460 ⁽²⁾	11 h	11 h	DB113190 	60	250/440- 265/460	11 h	11 h	DB113199 
301-500 included	More than 50	2 h	–	DB113182 	50 60	380-440 ⁽⁴⁾	3 h	–	DB113191 	50 60	220/380- 250/440 ⁽⁴⁾	3 h	–	DB113200 
DC	50-250 included	3 h	3 h	DB113183 	100-300 included	More than 50	10 h	–	DB113182 	100-300 included	More than 50	–	–	
	More than 250	8 h	8 h	DB113184 	301-500 included	More than 50	2 h	–	DB113193 	301-500 included	More than 50	2 h	–	DB113201 
					For all other rated voltage and/or frequencies that are not included in the above configuration							1 h	1 h	DB113202 

EXTRA-LOW VOLTAGE - UP TO 50 V

FREQ. (Hz)	RATED OPERATING VOLTAGE (V)	POSITION OF SECONDARY KEYWAY ⁽⁵⁾		
		16 and 32 A	2P	3P
50 and 60	20-25	Without keyway	DB113203	DB113210
50 and 60	40-50	12 h	DB113204	DB113211
100 to 200 included	20-25 and 40-50	4 h	DB113205	DB113212
300		2 h	DB113206	DB113213
400		3 h	DB113207	DB113214
401 to 500 included		11 h	DB113208	DB113215
Direct current	20-25 and 40-50	10 h	DB113209	

NOTES

- (1) The ground contact position is in relation to the keyway. The table indicates only the values for series I (16 - 32 - 63 - 125 A); however the devices can also be used in accordance with the values of series II (20 - 30 - 60 - 100 A).
- (2) Mainly for installation on ships. The positions indicated by a dash (-) are not standardised.
- (3) Colour according to voltage.
- (4) For refrigerated containers only (standardised ISO).
- (5) The position of the secondary keyway is in relation to the main keyway.

คำแนะนำการติดตั้งตู้ไฟและอุปกรณ์

อุปกรณ์ป้องกัน ไฟกระชากชั่วขณะ

Surge Protection Device (SPD) : QOSPD20

สาเหตุของการเกิด Surge มีได้หลายสาเหตุ เช่น

- ปรากฏการณ์ธรรมชาติ เช่น ฝนตกฟ้าคะนอง, พายุ, ฟ้าผ่า และแผ่นดินไหว ฯลฯ
- ปัญหาที่เกิดจากระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้า
- สัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการเหนี่ยวนำไฟฟ้า

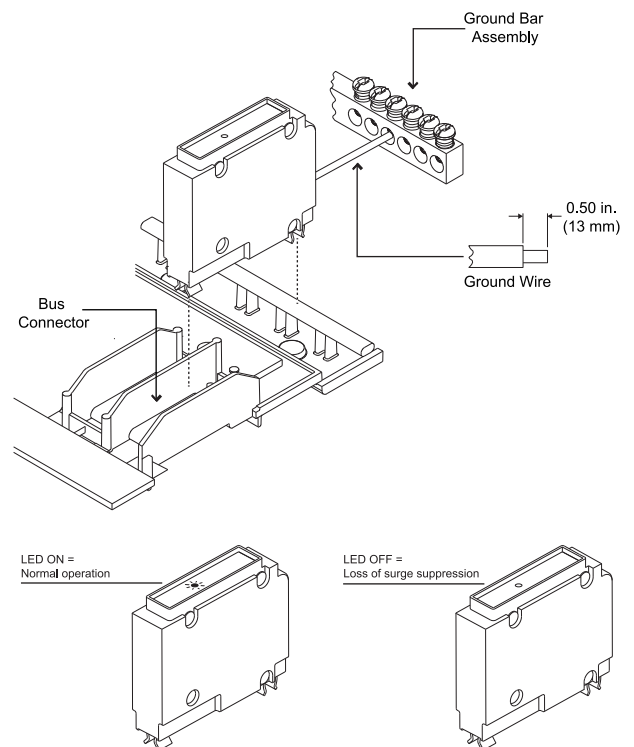
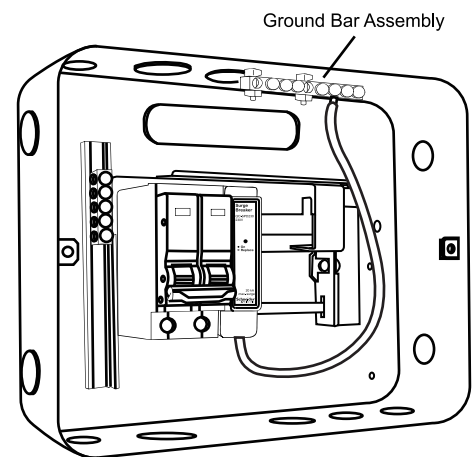
การติดตั้ง

QOSPD สามารถใช้งานได้สำหรับตู้โหลดเซนเตอร์ หรือคอนซูมเมอร์ยูนิต เพื่อป้องกันไฟกระชากที่แรงดัน 230 VAC 1 เฟส 3 เฟส ที่ความถี่ 50 Hz และมีการติดตั้งระบบดินที่ถูกต้องเท่านั้น

- ตัดการจ่ายไฟให้กับตู้ไฟฟ้าก่อนทำงาน
- ถอดฝาตู้
- ติดตั้ง SPD ดังรูป

General Specifications / คุณสมบัติทั่วไป

Manufacturer / ผู้ผลิต	Schneider Electric
Product Catalog No. / รหัสสินค้า	QOSPD20
Product Standards / มาตรฐานสินค้า	IEC 61643-11
IP Code / ระดับป้องกัน	IP20 (built in)
LV System Type / ระบบไฟฟ้า	TN-System L-N and N-PE TT-System L-N Only
Operating Frequency / ความถี่ใช้งาน	50Hz AC
Short Circuit Current Rating (I SCCR)	25,000 rms Symmetrical Amperes
U _o	230 V~
U _c	270 V~
U _{REF}	255 V~
Test Class	Test Class II
I _n	5kA
U _p	<1100 V
Diagnostics	Green Status LED / ไฟ LED สีเขียว
Thermal Fusing	Yes / มี
Operating Temperature / อุณหภูมิใช้งาน	-40° C to 80° C
Product Weight / น้ำหนัก	0.28 lbs / 0.13 kg (0.28 lb)
Maximum Surge (I _{max})	20 kA
Temporary Overvoltage Withstand Mode (U _T)	335V/5s
Ground Residual Current (I _{PE})	<2.8mA
Temporary overvoltage safe failure mode (U _T)	438V/120min
Location	Indoor
Number of Ports	1



ข้อสังเกตการทำงาน

- หลอด LED “สว่าง” = การทำงานปกติ
- หลอด LED “ดับ” = SPD ไม่ทำงาน

ข้อแนะนำ การติดตั้งตู้ไฟ และอุปกรณ์

พิกัดสูงสุด ของเครื่องป้องกันกระแสเกิน และโหลดสูงสุด ตามขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า

ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า (แอมแปร์)	พิกัดสูงสุดของเครื่องป้องกันกระแสเกิน (แอมแปร์)	โหลดสูงสุด (แอมแปร์)		ขนาดตัวนำประธานเล็กที่สุดเดินลอยในอากาศ (สายทองแดง/ตร. มม.)(กฟภ.)
		กฟน.	กฟภ.	
5(15)	16	10	12	4
15(45)	50	30	36	10
30(100)	100	75	80	35

หมายเหตุ

- 1) พิกัดของเครื่องป้องกันกระแสเกิน (ประเภทที่ปรับค่าพิกัดได้ ให้ใช้ค่าสูงสุดเป็นเกณฑ์) มีค่าต่ำกว่าที่กำหนดในตารางได้ แต่ทั้งนี้ ต้องไม่น้อยกว่า 1.25 เท่า ของโหลดที่คำนวณได้ สำหรับวิธีการเดินสายแบบอื่น ให้พิจารณาตัวขนาดประธานได้
- 2) ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า 15(45) A, 30(100) A, 50(100) A
- 3) มีทั้งแบบ 1 เฟส และ 3 เฟส

ขั้นตอนการเลือกใช้อุปกรณ์สำหรับตู้ควบคุมไฟฟ้า

- 1) ทราบข้อมูลขนาดโหลดไฟฟ้าที่ใช้งาน ว่ามีขนาดกี่แอมป์ เป็น 1 เฟส หรือ 3 เฟส
- 2) เลือกขนาดสายไฟให้รับกระแสสูงกว่าโหลดวงจรไฟฟ้า
- 3) เลือกขนาดเบรกเกอร์ ให้รองรับกระแส น้อยกว่าหรือเท่ากับสายไฟ แต่มีขนาดมากกว่าโหลดวงจรไฟฟ้า

ขนาดสายไฟ > ขนาดเบรกเกอร์ > โหลดวงจรไฟฟ้า

- 4) พิจารณาวงจรไฟฟ้ามีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟดูด-ไฟรั่ว หรือไม่
เมื่อไม่มีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟดูด-ไฟรั่ว เลือกกลุ่ย่อยเบรกเกอร์ QOVs เช่น วงจรหลอดไฟ-แสงสว่าง, วงจรแอร์
เมื่อมีความเสี่ยงต่อการเกิดไฟดูด-ไฟรั่ว เลือกกลุ่ย่อยเบรกเกอร์กันดูด RCBO เพื่อความปลอดภัยและตัดวงจรเฉพาะจุด
ไม่ให้ไฟดับทั้งบ้าน เช่น วงจรเตารีด-ปลั๊กไฟ วงจรเครื่องทำน้ำอุ่น-น้ำร้อน, วงจรปั้มน้ำ, กระดิงและไฟนอกบ้าน
- 5) เลือกตู้ไฟฟ้ามีจำนวนวงจรย่อยเบรกเกอร์ให้เพียงพอต่อจำนวนของโหลดไฟฟ้าที่ต้องการป้องกัน ทั้งนี้การเลือกขนาดเมนเบรกเกอร์ต้องสัมพันธ์กับ ขนาดสายไฟฟ้า และ โหลดไฟฟ้าทั้งหมดในบ้าน

ขนาดอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟเกิน / เมนเบรกเกอร์

ขนาดมิเตอร์	ขนาดเบรกเกอร์สูงสุด (แอมป์)	กฟน. กฟภ.	
		โหลดสูงสุด	
5(15)	16A	10	12
15(45)	50A	30	36
30(100)	100A	75	80

ขนาดอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟเกิน / ลูกย่อยเบรกเกอร์

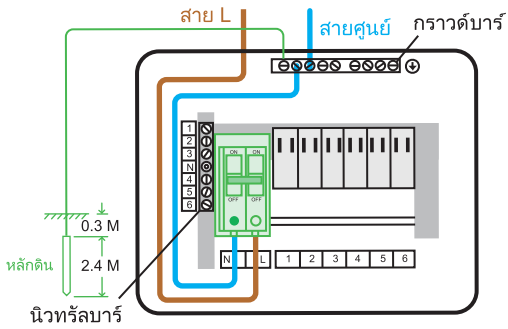
โหลดไฟฟ้า	ขนาดเบรกเกอร์ (แอมป์)
วงจรแสงสว่าง-หลอดไฟ	10-20A
วงจรเตารีด-ปลั๊กไฟ	16-20A
วงจรเครื่องทำน้ำอุ่น-น้ำร้อน (Watt)	
1800	10A
2500	16A
3500	20A
4500	25A
6000	32A
9000	50A

ขนาดอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟเกิน / ลูกย่อยเบรกเกอร์

โหลดไฟฟ้า	ขนาดเบรกเกอร์ (แอมป์)
วงจรเครื่องปรับอากาศ (BTU)	
9000	10A
12,000	16A
18,000	20A
24,000	25A
30,000	32A
36,000	40A
50,000	50A
60,000	63A

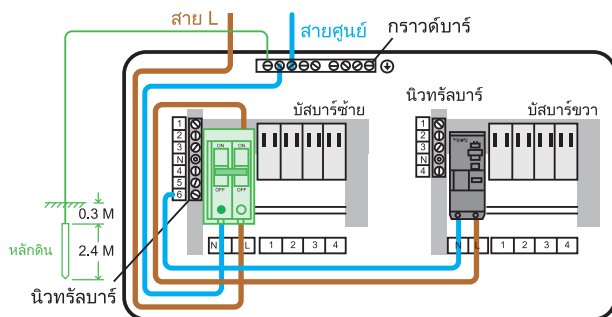
Installation Guide ข้อแนะนำการติดตั้ง

การเดินสายร่วมกับอุปกรณ์ต่างๆ



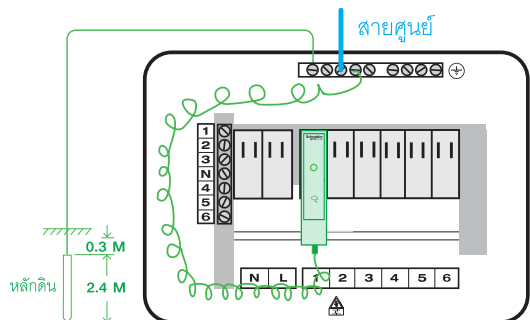
1. การติดตั้งเมนเบรกเกอร์หรือเมนเบรกเกอร์กันดูด สำหรับตู้สับบาร์เดี่ยว

- การติดตั้งสายไฟจากมิเตอร์ไฟฟ้าเข้าเมนเบรกเกอร์หรือเมนเบรกเกอร์กันดูด



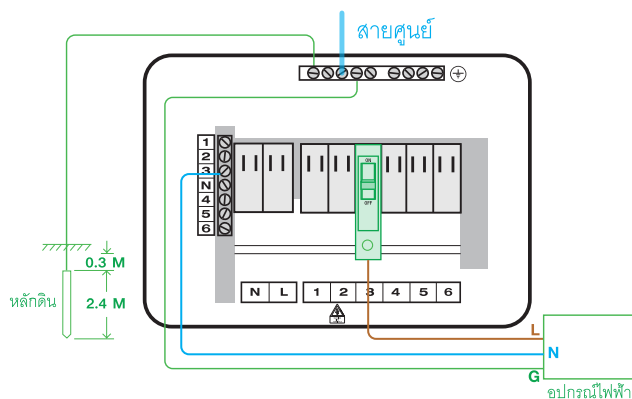
2. การติดตั้งเมนเบรกเกอร์หรือเมนเบรกเกอร์กันดูด (MCB, RCBO 2 Pole) สำหรับตู้สับบาร์แยก

เดินสายเมนเข้าเมนเบรกเกอร์รวมดาที่บัสบาร์ทางซ้ายตามรูป (เส้นสีเขียว) ส่วนการเดินสายเข้าเมนเบรกเกอร์กันดูดของบัสบาร์ทางด้านขวา ได้ทำมาแล้วจากผู้ผลิตไม่ต้องเดินสายเพิ่มเติม (เส้นสีเทา)



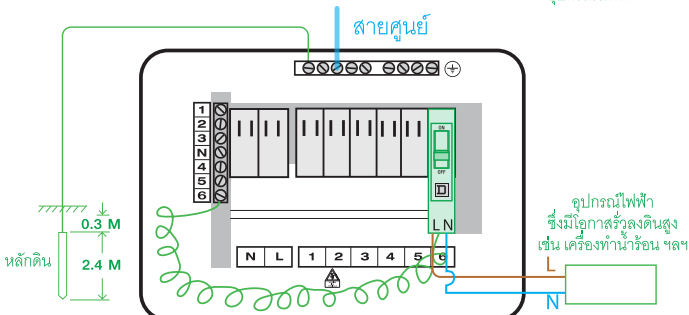
3. การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (SPD)

- การติดตั้ง QO-SPD กรณีที่ไม่ได้ติดตั้งเมนเบรกเกอร์กันดูดให้ติดตั้งที่ช่องวงจรย่อยเบอร์ 1 และ 2 ถัดจากเมนเบรกเกอร์และต่อสายจากอุปกรณ์เข้ากราวด์บาร์



4. การติดตั้งเบรกเกอร์ลัดวงจร (MCB)

- การติดตั้งเบรกเกอร์ลัดวงจร QO หากติดตั้งเบรกเกอร์ลัดวงจรที่วงจรย่อยเบอร์ใดก็ควรเดินสายนิวทรัล (N) เข้าที่ขั้ว N เบอร์นั้นๆ เช่น ติดตั้งที่วงจรย่อยเบอร์ 3 เช่นกัน



5. การติดตั้งเบรกเกอร์กันดูดลัดวงจร RCBO

- การติดตั้งเบรกเกอร์ลัดวงจรกันดูด QOvs RCBO หากติดตั้งเบรกเกอร์ลัดวงจรกันดูดที่วงจรย่อยเบอร์ไหนก็ควรเดินสายหางหนูสีน้ำเงินเข้าที่ขั้ว N เบอร์นั้น เช่น ติดตั้งเบรกเกอร์ลัดวงจรกันดูดที่วงจรย่อยเบอร์ 6 ก็เดินสายหางหนูสีน้ำเงินเข้าที่ขั้ว N เบอร์ 6 เช่นกัน ส่วนสาย N ที่มาจากอุปกรณ์ให้เข้าสายที่เบรกเกอร์ลัดวงจรกันดูด

Square D Safety Switch

เซฟตี้ สวิตช์ แบบไม่มีฟิวส์



DTU363



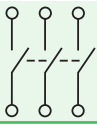
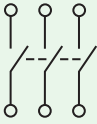
DTU DOUBLE THROW SWITCH

Transfer switches / Double throw - non fusible* Safety switches สับแบบ 2 ทางแบบไม่ใช้ฟิวส์

ใช้เป็น Manual Transfer switch แบบสับ 2 ทาง เหมาะสำหรับอาคารที่มีเครื่องปั้นไฟเองโดยทางหนึ่งใช้กับไฟหลวงและอีกหนึ่งใช้กับไฟปั้นเองเหมาะกับหน่วยงานที่มีไฟสำรองแบบ 3 เฟส 3 สาย (นิวทรัล ต่อตรง) 600V มีทั้งแบบใช้ภายในอาคารและแบบกันน้ำใช้ภายนอกอาคาร

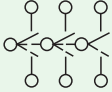
เซฟตี้สวิตช์แบบไม่มีฟิวส์ใช้เป็นสะพานไฟ

แบบไม่มีฟิวส์

System	Amp.	Catalog Number	Unit Price	Catalog Number	Unit Price
ระบบ	แอมป์	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
สำหรับไฟ 1 เฟส 240V General Duty 240 VAC 		Indoor NEMA Type 1 สำหรับใช้ภายในอาคาร		Outdoor NEMA Type 3 R สำหรับใช้ภายนอกอาคาร	
	30			DU221RB	4,650.-
	60			DU222RB	8,010.-
สำหรับไฟ 3 เฟส 240 V General Duty 240 VAC 	30	DU321	4,770.-	DU321RB	7,140.-
	60	DU322	6,930.-	DU322RB	11,000.-
	100	DU323	13,700.-	DU323RB	19,600.-
	200	DU324	26,300.-	DU324RB	33,600.-
ใช้กับไฟ 3 เฟส 600V Heavy Duty 600 volts VAC 	30	HU361	7,260.-	HU361RB	10,500.-
	60	HU362	11,100.-	HU362RB	19,500.-
	100	HU363	17,400.-	HU363RB	26,400.-
	200	HU364	35,000.-	HU364RB	42,200.-
	400	HU365	86,100.-	HU365R	107,000.-
	600	HU366	142,000.-	HU366R	165,000.-

ขนาดอื่นของรุ่น 2 สาย 240 Volts ให้ใช้ราคาแบบมี fuse แต่ต่อตรง

DOUBLE THROW Safety Switches*

System	Amp.	Catalog Number	Unit Price	Catalog Number	Unit Price
ระบบ	แอมป์	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
		Indoor NEMA Type 1 สำหรับใช้ภายในอาคาร		Outdoor NEMA Type 3 R สำหรับใช้ภายนอกอาคาร	
	60	DTU362	37,000.-	DTU362RB	44,100.-
	100	DTU363	49,100.-	DTU363RB	62,000.-
	200	82344**	60,900.-	82344RB**	104,000.-

*ใช้ได้กับแรงดันสูงสุดที่ 480 VAC เท่านั้น

เซฟตี้ สวิตช์ สแควร์ดี

ปลดออกด้วยระบบคันโยก Quick-Break ออกแบบพิเศษให้จับสะดวก-สับง่าย
ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไม่สามารถเปิดฝาขณะใช้งานและไม่สามารถสับสวิตช์ขณะเปิดฝาอยู่



D221N



H361



H100SN



PK3GTA1



PKOGTA2

เซฟตี้สวิตช์แบบสามารถติดตั้งฟิวส์ได้

แบบสามารถติดตั้งฟิวส์ได้ (ราคาไม่รวมฟิวส์)

System	Amp.	Catalog Number	Unit Price	Catalog Number	Unit Price	
ระบบ	แอมป์	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)	
สำหรับไฟ 1 เฟส 240 V General Duty 240 VAC	Indoor NEMA Type 1 สำหรับใช้ภายในอาคาร			Outdoor NEMA Type 3 R สำหรับใช้ภายนอกอาคาร		
		30	D221N	3,140.-	D221NRB	5,200.-
		60	D222N	6,490.-	D222NRB	8,770.-
		100	D223N	10,700.-	D223NRB	12,300.-
		200	D224N	22,200.-	D224NRB	28,700.-
		400	D225N	59,900.-	D225NR	74,300.-
สำหรับไฟ 3 เฟส 600 V Heavy Duty 600 VAC		30	H361	11,900.-	H361RB	16,900.-
		60	H362	14,600.-	H362RB	22,200.-
		100	H363	26,400.-	H363RB	35,000.-
		200	H364	42,200.-	H364RB	45,500.-
		400	H365	108,000.-	H365R	128,000.-
		600	H366	154,000.-	H366R	178,000.-
		800	H367	253,000.-	H367R	344,000.-
		1200	H368	332,000.-	H368R	384,000.-

โปรดระวังฟิวส์ปลอม

Solid Neutral Kit (Al/Cu)

Amp.	Catalog Number	Unit Price
แอมป์	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
30 & 60	H60SN	1,630.-
100	H100SN	2,420.-
200	H200SN	2,790.-
400 & 600	H600SN	11,000.-
800	H800SNE4	16,900.-
1200	H1200SNE4	18,900.-

Equipment Ground Kit (Al/Cu)

Amp.	Catalog Number	Unit Price
แอมป์	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
30 & 60	PK3GTA1	1,300.-
100	PKOGTA2	1,600.-
400 & 600	2 x PKOGTA2	3,200.-
800	PKOGTA7	6,500.-
1200	PKOGTA8	7,000.-

ราคามลิตภัณฑ์ ไม่ได้รวมฟิวส์ จึงต้องสั่งซื้อฟิวส์แยก (ทางบริษัทฯ ไม่มีฟิวส์จัดจำหน่าย)

Fuse are available on :- 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, and 1200 Amp.

อุปกรณ์บัสบาร์ (Busbar System)

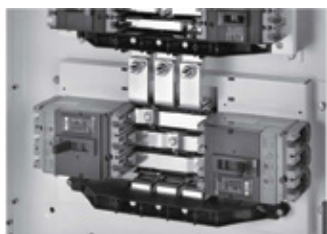


EasyPactEZC™ Busbar EZB250W08



เมนบัสบาร์ (Main Busbar)

Description		Catalog Number	Unit Price
รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
4 ช่อง	250A	EZB250W04	8,990.-
	400A	EZB400W04	13,000.-
	630A	EZB630W04	16,480.-
6 ช่อง	250A	EZB250W06	11,250.-
	400A	EZB400W06	15,910.-
	630A	EZB630W06	20,080.-
8 ช่อง	250A	EZB250W08	13,790.-
	400A	EZB400W08	19,590.-
	630A	EZB630W08	24,790.-
10 ช่อง	250A	EZB250W10	16,060.-
	400A	EZB400W10	22,850.-
	630A	EZB630W10	28,930.-
12 ช่อง	250A	EZB250W12	18,570.-
	400A	EZB400W12	24,980.-
	630A	EZB630W12	31,280.-



NBD and EasyPactEZC™ Branch Breaker Extension 2 Ways



ชุดต่อเพิ่มสำหรับเบรกเกอร์ EasyPactEZC

Description		Catalog Number	Unit Price
รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
2 ช่อง		EZBNS2	15,450.-
4 ช่อง		EZBNS4	20,600.-

*สำหรับต่อกับ EZB400 และ EZB630

อุปกรณ์บัสบาร์ (Busbar System)



Main Connectors



เมนคอนเน็คเตอร์ (Main connectors)

Description		Catalog Number	Unit Price
รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
250A		EZB250MCNS	3,610.-
400A		EZB400MCNS	4,470.-
630A		EZB630MCNS	6,700.-

*1 ชุด มี 3 ชิ้น



Mechanical lugs

Mechanical lugs

Description		Catalog Number	Unit Price
รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
250A		EZB250MLUG	620.-
400A		EZB400MLUG	1,610.-
630A		EZB630MLUG	3,580.-

*1 ชุด มี 3 ชิ้น

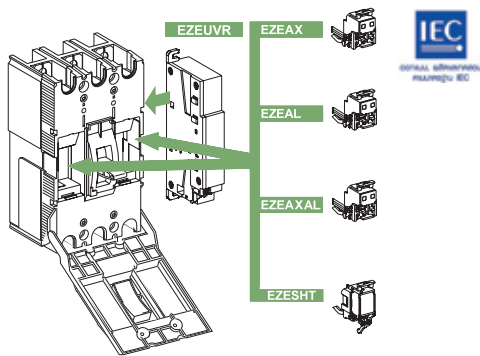


Connector caps

Connector Caps

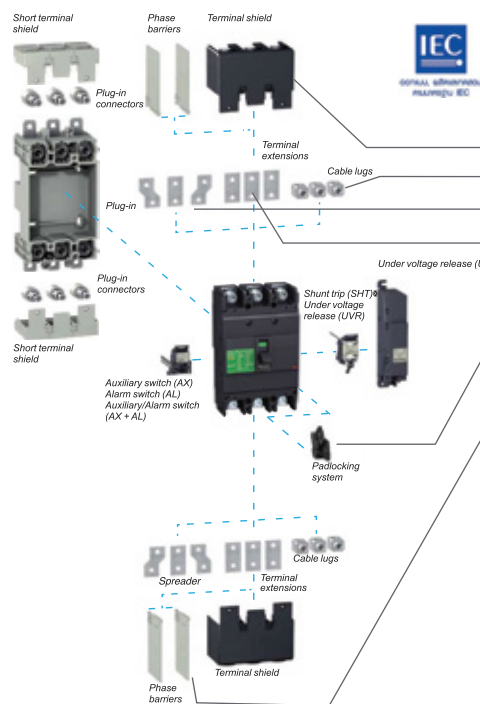
Description		Catalog Number	Unit Price
รายละเอียดสินค้า		รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
ช่องต่อสำหรับ EasyPactEZCTM เบรกเกอร์		EZB100CAP	440.-
ช่องต่อวงจรเพิ่มเติม สำหรับ NBD MCCB		EZB250CAP	500.-

*1 ชุด มี 3 ชิ้น



อุปกรณ์ประกอบเบรกเกอร์ EZC 250

Description	Catalog Number	Unit Price
รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
Auxiliary switch	Auxiliary switch (AX)	EZEAX 2,150.-
แสดงสถานะของเบรกเกอร์	Alarm switch (AL)	EZEAL 2,250.-
	Auxiliary switch/Alarm switch(AX/AL)	EZEAXAL 2,350.-
Shunt trip (SHT)	AC 50/60 Hz. 200-277 VAC	EZESHT200AC 3,470.-
Under Voltage Release (UVR)	AC 50/60 Hz. 200-240 VAC	EZEUVR200AC 5,000.-



อุปกรณ์ประกอบเบรกเกอร์ EZC 250

Description	Catalog Number	Unit Price
รายละเอียดสินค้า	รหัสสินค้า	ราคา/หน่วย (บาท)
Terminal Shield (250A 3 pcs)	EZETSHD3P	420.-
Cable lug	EZELUG2503	840.-
Spreaders	EZESPDR3P	910.-
Straight Extensions	EZETEX	780.-
Padlock Device	EZELOCK	215.-
Phase Barrier (Set of 2)	EZEFASB2	215.-