

## Manual switch fuses DIN-type 3 และ 4 poles

รุ่น OS32 ถึงรุ่น OS1250, IEC60947-1 และ IEC60947-3



OS Switch Fuse ถูกออกแบบมาเพื่อความปลอดภัยสูงสุด สำหรับผู้ใช้งานและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง

- ในตำแหน่ง ON หน้ากากช่องฟิวส์จะไม่สามารถเปิดออกได้
- ด้ามบิดมีสัญลักษณ์แสดงตำแหน่งการทำงานของหน้าสัมผัสหลัก
- เมื่อด้ามบิดอยู่ในตำแหน่ง ON จะป้องกันไม่ให้ผู้ใช้งานสามารถเปิดประตูได้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุไม่ให้ผู้ใช้งานทำงานขณะที่มีกระแสไฟฟ้า
- เหมาะกับการใช้งานโหลดประเภทต่างๆ เช่น มอเตอร์ คาปาซิเตอร์
- สามารถตัด Short circuit ได้เร็วกว่าเบรกเกอร์
- สามารถลือกกฏแฉได้ทั้ง 3 ตำแหน่ง
- Self cleaning contact
- มี Arc chute plates สำหรับการดับ Arc



### Switch fuse with motor

กระแสฟิวส์ที่แรงดันใช้งาน			Fuse size	3-poles		4-poles	
690VAC AC 22A	415 VAC AC 23A	415 VAC kW		รุ่น	ราคา (บาท)	รุ่น	ราคา (บาท)
32	32	15	000	OS32GD12P	7,710	OS32GD22N2P	9,640
63	63	30	000	OS63GD12P	10,440	OS63GD22N2P	11,450
125	125	55	00,000	OS125GD03P	14,460	OS125GD04N2P	16,870
160	160	75	00,000	OS160GD03P	17,470	OS160GD04N2P	20,480
200	200	110	0	OS200D03P	27,110	OS200D03N3P	33,740
250	250	145	0-1	OS250D03P	29,510	OS250D03N3P	36,150
400	400	230	0-2	OS400D03P	33,340	OS400D03N3P	44,580
630	630	355	3	OS630D03P	65,650	OS630D03N3P	70,010
800	800	450	3	OS800D03P	108,410	OS800D03N3P	115,440
1250	1000	560	4	OS1250D03P	151,010	OS1250D03N3P	159,310

### Auxiliary contact Snap-On mounting to the switch

รุ่น	ชนิด	ราคา (บาท)
OA1G10	1 NO	520
OA3G01	1 NC	680
OEA28	ฐาน Auxiliary contact หากต้องการติดตั้งเพิ่ม	1,270

Auxiliary contact สามารถติดตั้งเป็น Test indication contacts เพื่อตรวจสอบการทำงานของวงจรคอนโทรล โดยการบิดด้ามบิดย้อนกลับ 45°

## Motorized switch fuses DIN-type 3 และ 4 poles

รุ่น OSM32 ถึงรุ่น OSM1250, IEC60947-1 และ IEC60947-3



### Motor Operate Switch fuses 690V, Front Operated Din Standard (ไม่รวมลูกฟิวส์)

กระแสฟิวส์ที่แรงดันใช้งาน			Fuse size	3-poles		4-poles	
690VAC AC 22A	415 VAC AC 23A	415 VAC kW		รุ่น	ราคา (บาท)	รุ่น	ราคา (บาท)
32	32	15	000	OSM32GD3M230C	***	OSM32GD4N2M230C	***
63	63	30	000	OSM63GD3M230C	***	OSM63GD4N2M230C	***
125	125	55	00,000	OSM125GD3M230C	***	OSM125GD4N2M230C	***
160	160	75	00,000	OSM160GD3M230C	***	OSM160GD4N2M230C	***
200	200	110	0	OSM200D3M230C	***	OSM200D3N3M230C	***
250	250	145	0-1	OSM250D3M230C	***	OSM250D3N3M230C	***
400	400	230	0-2	OSM400D3M230C	***	OSM400D3N3M230C	***
630	630	355	3	OSM630D3M230C	***	OSM630D3N3M230C	***
800	800	450	3	OSM800D3M230C	***	OSM800D3N3M230C	***
1250	1000	560	4	OSM1250D3M230C	***	OSM1250D3N3M230C	***

\*ใช้วงจรควบคุม 220-240 VAC, 50-60Hz

\*\*\*สำหรับอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุราคาสามารถสอบถามได้จากตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์เอบีบี

### อุปกรณ์ตรวจสอบสถานะฟิวส์ (Fuse Monitoring) เพื่อตรวจสอบสถานะของฟิวส์ทั้ง 3 phase

รุ่น	ใช้กับสวิตช์ฟิวส์ รุ่น	แรงดันใช้งาน (VAC)	ราคา (บาท)
OFS260	OS/OSM32G...1250	100...260	12,010
OFS690	OS/OSM32G...1250	380...690	13,140

- ส่งสัญญาณจาก Auxiliary contact 1NO+1NC ในตัว OFS

- ติดตั้งประกบบนตัวสวิตช์ฟิวส์

### OFM ติดตั้งแยกบน Din Rail

รุ่น	ใช้กับสวิตช์ฟิวส์ รุ่น	แรงดันใช้งาน (VAC)	ราคา (บาท)
OFM260	OS/OSM32G...1250	100...260	10,830
OFM690	OS/OSM32G...1250	380...690	11,450



การติดตั้ง Fuse Monitor



การทำงาน และแสงไฟแสดงสถานะ

ลักษณะการทำงาน	Green LED	Red LED	N.O.	N.C.
Switch fuse Fuses OK	ON	OFF	open	closed
Closed Fuse blown	OFF	ON	closed	open
Switch fuse Fuses OK	OFF	OFF	open	closed
open Fuses blown	OFF	OFF	open	closed



## OTDC Switch-Disconnecter และ OTDCP Enclosed Switch-Disconnecter

DC Application สำหรับการใช้งานไฟฟ้าแรงดันตรง : 600Vdc, 1000Vdc และ 1500Vdc



- รองรับแรงดันใช้งานสูงสุดที่ 1500Vdc, กระแสใช้งานสูงสุดที่ 1600A - IEC version และ 1000A -UL version
- ลักษณะโครงสร้างและเทคโนโลยีของหน้าสัมผัสประสิทธิภาพสูงที่ช่วยลดความสูญเสียทางไฟฟ้า รวมถึงลดความร้อนจากการใช้งาน ช่วยยกระดับคุณภาพของระบบไฟฟ้า



- Switch-Disconnecter คุณภาพสูงที่ได้รับการออกแบบเป็นพิเศษสำหรับการใช้งานประเภทไฟฟ้าแรงดันตรงโดยเฉพาะ
- เพิ่มเสถียรภาพของระบบไฟฟ้า ทนทานต่อการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง (ไม่เกิดการ derating ถึง 60°C)



- ขนาดกะทัดรัด ติดตั้งได้หลายรูปแบบ รวมถึงสามารถเชื่อมต่อขั้ว (+,-) ได้ทั้งสองทิศทาง
- ตัวอย่างลักษณะการใช้งานประเภทต่างๆ สำหรับ DC Switch-Disconnecter
  - Solar Application อาทิเช่น string combiner box, inverter input, roof top inverter, etc
  - Data Center, UPS, Battery system
  - ESS – Energy Storage system
  - Telecommunication
  - และอื่นๆ

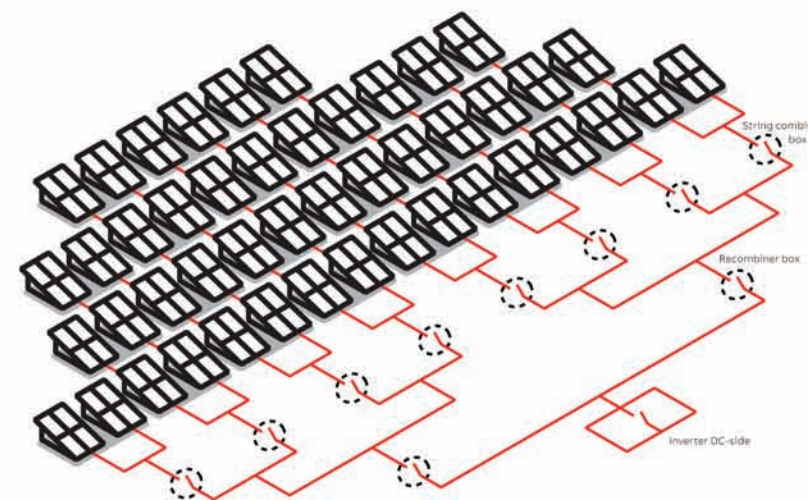


QR Code  
Switch-disconnectors  
OTDC

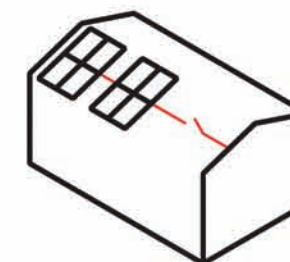
## OTDC Switch-Disconnecter

ตัวอย่างการใช้งานประเภทต่างๆ

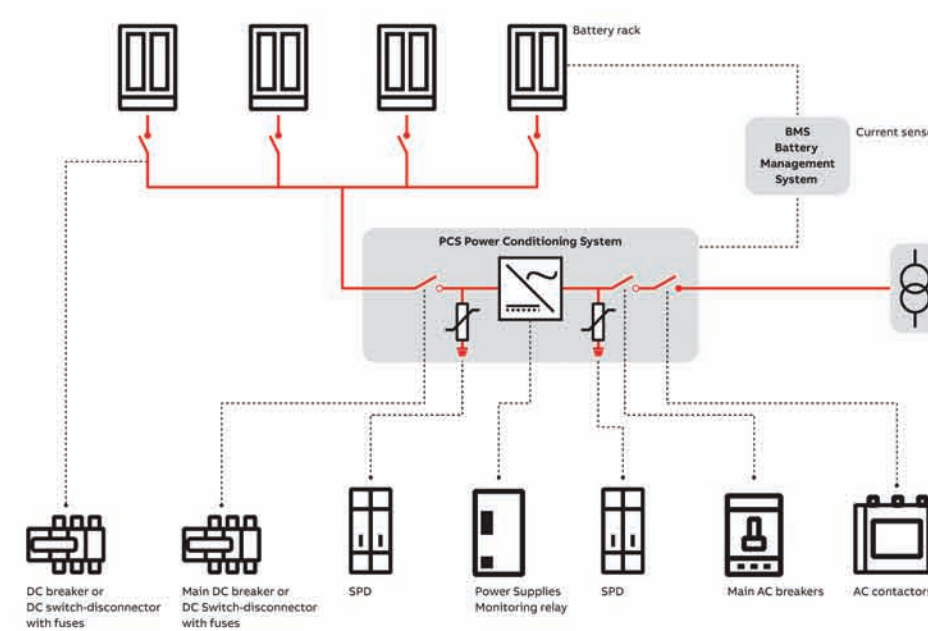
Photovoltaic Solar Plant Application



Roof Top Solar Application  
สำหรับบ้านพักอาศัย






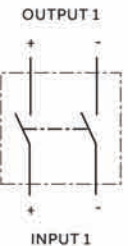



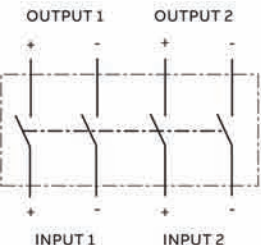

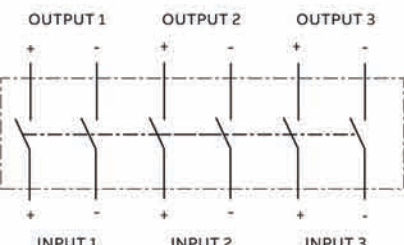
ESS – Energy Storage System รวมถึงระบบแบตเตอรี่



## OTDC Switch-Disconnecter

สำหรับการใช้งานไฟฟ้าแรงดันตรง ; 600Vdc, 1000Vdc และ 1500Vdc

ภาพรวมของกลุ่มสินค้า ตามระดับค่าแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า

แรงดันไฟฟ้า	จำนวนวงจร	กระแสไฟฟ้า				
		XS				
	10	16	20	25	32	
	OTDC16U2		OTDC25U2		OTDC32F2	
1 circuit						
Wire diagram	 <p>Single circuit, U types</p>					
	OTDC16U4		OTDC25U4		OTDC32U4	
2 circuits						
Wire diagram	 <p>Double circuit, U types</p>					
	OTDC16U6					
3 circuits						
Wire diagram	 <p>Triple circuit, U types</p>					








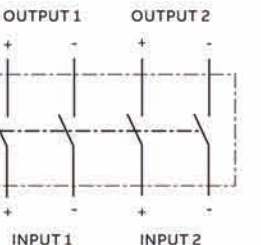

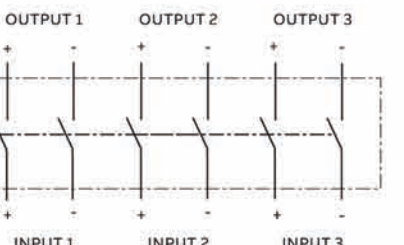
660

5

## OTDC Switch-Disconnecter

สำหรับการใช้งานไฟฟ้าแรงดันตรง ; 600Vdc, 1000Vdc และ 1500Vdc

ภาพรวมของกลุ่มสินค้า ตามระดับค่าแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า

แรงดันไฟฟ้า	จำนวนวงจร	กระแสไฟฟ้า				
		XS				
	10	16	20	25	32	
	OTDC16U2		OTDC25U2		OTDC32F2	
1 circuit						
Wire diagram	 <p>Single circuit, U types</p>					
	OTDC16U4		OTDC25U4		OTDC32U4	
2 circuits						
Wire diagram	 <p>Double circuit, U types</p>					
	OTDC16U6					
3 circuits						
Wire diagram	 <p>Triple circuit, U types</p>					

1000

5



## OTDC Switch-Disconnecter

สำหรับการใช้งานไฟฟ้าแรงดันตรง ; 600Vdc, 1000Vdc และ 1500Vdc

ภาพรวมของกลุ่มสินค้า ตามระดับค่าแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า

แรงดันไฟฟ้า	จำนวนวงจร	กระแสไฟฟ้า											
		S			M				L				
		100	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
1000	1 circuit	OTDC100...250E11, OTDC100...250E02			OTDC315...800F11 OTDC315...630F02				OTDC1000...1600E22				
	2 circuits	OTDC100...250E22			OTDC315...630F22								
	3 circuits	OTDC100...200E33			OTDC315...500F33								
	1 circuit	OTDC100...200EV22			OTDC315...800FV11 OTDC315...630FV02								
1500	2 circuits	OTDC315...630FV22											
	3 circuits	OTDC315...500FV33											

## OTDCP Enclosed Switch-Disconnecter กระแสใช้งาน 16-32A

สำหรับการใช้งานไฟฟ้าแรงดันตรง ; 600Vdc, 1000Vdc

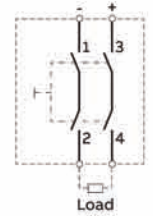
ภาพรวมของกลุ่มสินค้า ตามระดับค่าแรงดันไฟฟ้าและกระแสไฟฟ้า

แรงดันใช้งานถึง 660Vdc		
จำนวนโพล	กระแสใช้งาน DC 21B / 660	Type
กำหนดขึ้นสีแดง-เหลือง		
2	16	OTDCP16SA11M
2	25	OTDCP25SA11M
2	32	OTDCP32SA11M
กำหนดขึ้นสีดำ		
2	16	OTDCP16S11M
2	25	OTDCP25S11M
2	32	OTDCP32S11M

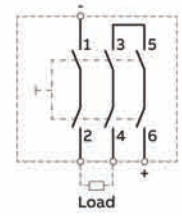
แรงดันใช้งานถึง 1000Vdc		
จำนวนโพล	กระแสใช้งาน DC 21B / 660	Type
กำหนดขึ้นสีแดง-เหลือง		
3	16	OTDCP16SA12M
3	25	OTDCP25SA12M
3	32	OTDCP32SA12M
กำหนดขึ้นสีดำ		
3	16	OTDCP16S12M
3	25	OTDCP25S12M
3	32	OTDCP32S12M

แรงดันใช้งานถึง 1000Vdc หรือ 2 x 660Vdc		
จำนวนโพล	กระแสใช้งาน DC 21B / 1000v	Type
กำหนดขึ้นสีแดง-เหลือง		
4	16	OTDCP16SA22M
4	25	OTDCP25SA22M
4	32	OTDCP32SA22M
4	16	OTDCP16SA22M25
4	25	OTDCP25SA22M25
4	32	OTDCP32SA22M25
กำหนดขึ้นสีดำ		
4	16	OTDCP16S22M
4	25	OTDCP25S22M
4	32	OTDCP32S22M

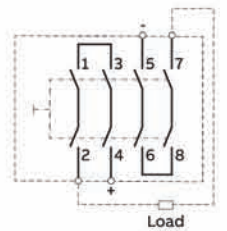
จำนวนโพล	กระแสใช้งาน		Type
	DC 21B / 660	DC 21B / 1000	
วงจรรู้			
กำหนดขึ้นสีแดง-เหลือง			
4	16	10	OTDCP16SA22MD
4	25	16	OTDCP25SA22MD
4	32	20	OTDCP32SA22MD
กำหนดขึ้นสีดำ			
4	16	10	OTDCP16S22MD
4	25	16	OTDCP25S22MD
4	32	20	OTDCP32S22MD



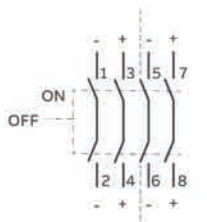
OTDCP 11



OTDCP 12



OTDCP 22



OTDCP 22MD