





# 4

## Moulded case circuit breaker เซอร์กิตเบรกเกอร์



ยี่ห้อ	ประเภทสินค้า	หน้า
<b>T&amp;B</b>	THERMAL MAGNETIC CIRCUIT BREAKER เซอร์กิตเบรกเกอร์ รุ่น EZC-100N	22
<b>MITSUKI</b>	NO FUSE BREAKERS เบรกเกอร์ รุ่น NF-CS, NF-CP	23
	THERMAL MAGNETIC CIRCUIT BREAKER C-100 เมนเบรกเกอร์ รุ่น C-100	24
 <b>NIKKO</b>	EARTH – LEAKAGE CIRCUIT BREAKERS (EY SERIES) เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น EY	25
 <b>NIKKO</b>	FM CIRCUIT BREAKERS (SK,OS SERIES) เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น SK,OS	26
 <b>NIKKO</b>	FM CIRCUIT BREAKERS (Y SERIES) เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น Y	26
<b>Shihlin</b>	MOLDED CASE CIRCUIT BREAKERS เบรกเกอร์รุ่น BM-CB	27

## เซอร์กิตเบรกเกอร์ รุ่น Ezc-100N และ รุ่น Ezc-100H

เซอร์กิตเบรกเกอร์ รุ่น Ezc-100N : 18kA

เซอร์กิตเบรกเกอร์ รุ่น Ezc-100H : 30kA

สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ (MCCB) ผลิตตามมาตรฐาน IEC 947-2 แบบ THERMAL MAGNETIC TYPE

ผ่านการทดสอบจาก การไฟฟ้านครหลวงแห่งประเทศไทย



TEST REPORT GT.NO. 1552/2548

### เซอร์กิตเบรกเกอร์ รุ่น Ezc-100H/2POLE IEC Sym 220/240V 30 kA



Ezc 100 H : 2 Poles : 30 kA

Type No.	No. of Poles	Rated (A)	@ Price/Bath.
Ezc 100 H 2030	2 Poles	30A	1,000.-
Ezc 100 H 2040	2 Poles	40A	1,000.-
Ezc 100 H 2050	2 Poles	50A	1,000.-
Ezc 100 H 2060	2 Poles	60A	1,100.-
Ezc 100 H 2075	2 Poles	75A	1,100.-
Ezc 100 H 2080	2 Poles	80A	1,100.-
Ezc 100 H 20100	2 Poles	100A	1,200.-

### เซอร์กิตเบรกเกอร์ รุ่น Ezc-100H/3POLE IEC Sym 380/415V 30 kA



Ezc 100 H : 3 Poles : 30 kA

Type No.	No. of Poles	Rated (A)	@ Price/Bath.
Ezc 100 H 3030	3 Poles	30A	1,600.-
Ezc 100 H 3040	3 Poles	40A	1,600.-
Ezc 100 H 3050	3 Poles	50A	1,600.-
Ezc 100 H 3060	3 Poles	60A	1,700.-
Ezc 100 H 3075	3 Poles	75A	1,700.-
Ezc 100 H 3080	3 Poles	80A	1,700.-
Ezc 100 H 30100	3 Poles	100A	1,800.-

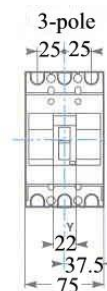
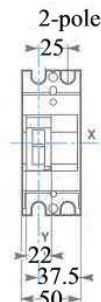
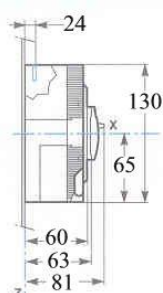
### เซอร์กิตเบรกเกอร์ รุ่น Ezc-100N/3POLE IEC Sym 380/415V 18 kA



Ezc 100 N : 3 Poles : 18 kA

Type No.	No. of Poles	Rated (A)	@ Price/Bath.
Ezc 100 N 3030	3 Poles	30A	1,400.-
Ezc 100 N 3040	3 Poles	40A	1,400.-
Ezc 100 N 3050	3 Poles	50A	1,400.-
Ezc 100 N 3060	3 Poles	60A	1,500.-
Ezc 100 N 3075	3 Poles	75A	1,500.-
Ezc 100 N 3080	3 Poles	80A	1,500.-
Ezc 100 N 30100	3 Poles	100A	1,600.-

### DIMENSIONS



\*\* บริษัทฯสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า \*\*

### เบรกเกอร์ รุ่น NF-CS



#### NO FUSE BREAKERS NF-CS / 2P

Cat No.	NO.OF POLES	Rated Current (Amps)	Ice(kA) 380/415V	DIAMENSIONS (mm)				@Unit Price/ Bath
				A	B	C	D	
NF-30CS	2P	10A,15A,20A,30A	1.5 kA	45	96	49	65	470.-
NF-50CS	2P	30A,40A,50A	5 kA	50	130	68	86	540.-
NF-60CS	2P	60A	5 kA	50	130	68	86	540.-
NF-100CS	2P	60A,75A,100A	18 kA	60	155	68	88	740.-

#### NO FUSE BREAKERS NF-CS / 3P

Cat No.	NO.OF POLES	Rated Current (Amps)	Ice(kA) 380/415V	DIAMENSIONS (mm)				@Unit Price/ Bath
				A	B	C	D	
NF-30CS	3P	10A,15A,20A,30A	1.5 kA	67.5	96	49	65	500.-
NF-50CS	3P	30A,40A,50A	5 kA	75	130	68	86	600.-
NF-60CS	3P	60A	5 kA	75	130	68	86	600.-
NF-100CS	3P	60A,75A,100A	18 kA	90	155	68	89	800.-

### เบรกเกอร์ รุ่น NF-CP



#### NO FUSE BREAKERS NF-CP / 3P

Cat No.	NO.OF POLES	Rated Current (Amps)	Ice(kA) 380/415V	DIAMENSIONS (mm)				@Unit Price/ Bath
				A	B	C	D	
NF-50CP	3P	30A,40A,50A	5 kA	75	130	68	89	600.-
NF-60CP	3P	60A	5 kA	75	130	68	89	600.-
NF-100CP	3P	60A,75A,100A	10 kA	90	155	68	89	800.-
NF-250CP	3P	150A,200A,250A	18 kA	105	165	68	89	2,000.-



# THERMAL MAGNETIC CIRCUIT BREAKER C-100

## เมนเบรกเกอร์ รุ่น C-100

C-100 with lugs  
60,75,100A



C-100 with terminal screws  
15,20,30,40,50A



Thermal Magnetic



Cable Lug 60~100A

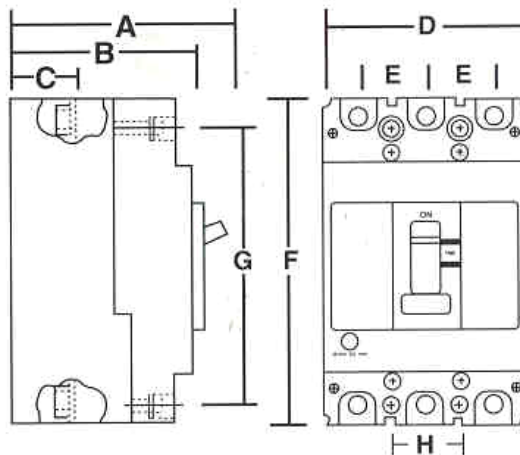
Introducing GE's new 100Amp Frame Compact molded case circuit breaker 15-100Amperes  
Standard: IEC 947-2 and NEMA AB1

Characteristics IEC 947-2  
Rated Current(Amps@40°C) In 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100

Service Voltage (Volts) Ue 600  
Insulation Voltage (Volts) Ui 690

Breaking capacity (kA)  
AC 50/60Hz 220/240V 25kA  
AC 50/60Hz 380/415V 14kA  
AC 50/60Hz 550V 7.5Ka

Characteristics NEMA AB1  
Breaking capacity(kA)  
AC 50/60Hz 240V 25kA  
AC 50/60Hz 480V 14kA  
DC 250V 7.5kA



Dimensions(mm)

- A = 85.4mm
- B = 68mm
- C = 26.2mm
- D = 75mm
- E = 25.4mm
- F = 130mm

### C-100 WITH TERMINAL SCREWS







Cat No.	Rated Current (Amps)	Icu(kA) 380/415V	Termination Type	Number of Poles	@Unit Price/ Bath
TCD134015	15AT	14kA	M5 CLAMP	3 POLE	2,900.-
TCD134020	20AT	14kA	M5 CLAMP	3 POLE	2,900.-
TCD134030	30AT	14kA	M5 CLAMP	3 POLE	2,900.-
TCD134040	40AT	14kA	M5 CLAMP	3 POLE	2,900.-
TCD134050	50AT	14kA	M5 CLAMP	3 POLE	2,900.-

### C-100 WITH CABLE LUG

Cat No.	Rated Current (Amps)	Icu(kA) 380/415V	Termination Type	Number of Poles	@Unit Price/ Bath
TCD134060 WL	60AT	14kA	CABLE LUG	3 POLE	3,000.-
TCD134075 WL	75AT	14kA	CABLE LUG	3 POLE	3,000.-
TCD134100 WL	100AT	14kA	CABLE LUG	3 POLE	3,000.-

\*\* บริษัทฯสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า \*\*

## เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น EY

EARTH LEAKAGE, OVER CURRENT, AND SHORT CIRCUIT									
ELCBS EY SERIES. 2POLES. 1PHASE 2WIRE WORKING VOLTAGE 240V (80-264) 50HZ INTERRUPTING CAPACITY = 5KA									
	TYPE	NO. OF POLES	STANDARD AMPERE RATING(AT)	RATED CURRENT SENSITIVITY(ma) (TIME 0.1 S)	DIMENSIONS(mm)				PRICE
					A	B	C	D	
	EY32C	2	15,20,30	30,100,200,500	75	150	60	85	2,100.-
EY52C	2	15,20,30 40,50,60	30,100,200,500	75	150	60	85	3,200.-	
EARTH LEAKAGE, OVER CURRENT, AND SHORT CIRCUIT									
ELCBS EY SERIES. 3POLES. 3PHASE 3WIRE WORKING VOLTAGE 240V (276-418) 50HZ INTERRUPTING CAPACITY = 5KA									
	TYPE	NO. OF POLES	STANDARD AMPERE RATING(AT)	RATED CURRENT SENSITIVITY(ma) (TIME 0.1 S)	DIMENSIONS(mm)				PRICE
					A	B	C	D	
	EY33C	3	15,20,30	30,100,200,500	75	150	60	85	3,400.-
EY53C	3	15,20,30 40,50,60	30,100,200,500	75	150	60	85	5,200.-	
EARTH LEAKAGE, OVER CURRENT, AND SHORT CIRCUIT									
ELCBS EY SERIES. 3POLES. 3PHASE 3WIRE WORKING VOLTAGE 380V (276-418) 50HZ INTERRUPTING CAPACITY = 7.5KA									
	TYPE	NO. OF POLES	STANDARD AMPERE RATING(AT)	RATED CURRENT SENSITIVITY(ma) (TIME 0.1 S)	DIMENSIONS(mm)				PRICE
					A	B	C	D	
	EY103C	3	30,40,50 60,75,100	30,100/200	90	200	60	85	8,700.-
EARTH LEAKAGE, OVER CURRENT, AND SHORT CIRCUIT									
ELCBS EY SERIES. 3POLES. 3PHASE 3WIRE WORKING VOLTAGE 200V~415V 50HZ INTERRUPTING CAPACITY = 10KA									
	TYPE	NO. OF POLES	STANDARD AMPERE RATING(AT)	RATED CURRENT SENSITIVITY(ma) (TIME 0.1 S)	DIMENSIONS(mm)				PRICE
					A	B	C	D	
	EY203C	3	125,150,175 200,225	30,100/200	115	240	60	84	15,600.-
EARTH LEAKAGE, OVER CURRENT, AND SHORT CIRCUIT									
ELCBS EY SERIES. 3POLES. 3PHASE 3WIRE WORKING VOLTAGE 200V~415V 50HZ INTERRUPTING CAPACITY = 15KA									
	TYPE	NO. OF POLES	STANDARD AMPERE RATING(AT)	RATED CURRENT SENSITIVITY(ma) (TIME 0.1 S)	DIMENSIONS(mm)				PRICE
					A	B	C	D	
	EY203	3	125,150,175 200,225	30,100/200	117	270	90	127	20,000.-
EARTH LEAKAGE, OVER CURRENT, AND SHORT CIRCUIT									
ELCBS EY SERIES. 3POLES. 1PHASE 3WIRE WORKING VOLTAGE 200V~415V 50HZ INTERRUPTING CAPACITY = 25KA									
	TYPE	NO. OF POLES	STANDARD AMPERE RATING(AT)	RATED CURRENT SENSITIVITY(ma) (TIME 0.1 S)	DIMENSIONS(mm)				PRICE
					A	B	C	D	
	EY403	3	250,300,350,400	200/500	160	380	105	155	26,000.-
EY603	3	500,600	200/500	160	380	105	155	56,000.-	

\*\* บริษัทฯสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า \*\*

**เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น SK,OS**

**COMPACT (ECONOMY) NEW MODEL WITH TRIP BUTTON**




TYPE NO.	NO.OF POLES	STANDARD AMPERE RATING (AT)	RATED INTERRUPTING CAPACITY(KA)				DIMENSIONS(mm)				PRICE
			JIS AND NEMA BS(sym)			IEC (sym)	A	B	C	D	
			240V	480V	600V						
SK32	2P	5A,10A,15A,20A,30A	5KA	2.5KA	1.5KA	2.5KA	51	135	60	85	1,300.-
SK33	3P	5A,10A,15A,20A,30A	5KA	2.5KA	1.5KA	2.5KA	51	135	60	85	1,500.-
SK62	2P	10A,20A,30A,40A,50A,60A	10KA	7.5KA	5KA	7.5KA	51	135	60	85	1,500.-
SK63	3P	10A,20A,30A,40A,50A,60A	10KA	7.5KA	5KA	7.5KA	51	135	60	85	1,700.-
NS102	2P	60A,75A,100A	43KA	25KA	14KA	25KA	60	155	68	90	3,900.-
NS103	3P	15A,20A,30A,40A, 50A 60A,75A,100A	43KA	25KA	14KA	25KA	90	155	68	90	4,000.-
NS103	3P	125A	43KA	25KA	14KA	25KA	90	155	68	90	4,200.-
SK203	3P	125A,150A,175A,200A,225A	85KA	43KA	35KA	43KA	117	180	95	127	8,600.-
OS403	3P	250A,300A,350A,400A	85KA	43KA	35KA	43KA	210	280	105	170	16,300.-
OS603	3P	500A,600A	85KA	43KA	35KA	43KA	210	280	105	170	30,600.-
OS803	3P	800A	85KA	43KA	35KA	43KA	210	280	105	170	44,900.-





**เซอร์กิตเบรกเกอร์รุ่น Y**

**COMPACT (ECONOMY) NEW MODEL WITH TRIP BUTTON**

TYPE NO.	NO.OF POLES	STANDARD AMPERE RATING (AT)	RATED INTERRUPTING CAPACITY(KA)				DIMENSIONS(mm)				PRICE
			JIS AND NEMA BS(sym)			IEC (sym)	A	B	C	D	
			240V	480V	600V						
Y32	2P	5A,10A,15A,20A,30A	2.5KA	--	--	--	46	96	52	70	800.-
Y33	3P	5A,10A,15A,20A,30A	2.5KA	--	--	--	68	96	52	70	1,000.-
Y62	2P	10A,20A,30A,40A,50A,60A	5KA	2.5KA	2.5KA	2.5KA	51	135	60	85	1,300.-
Y63	3P	10A,20A,30A,40A,50A,60A	5KA	2.5KA	2.5KA	2.5KA	51	135	60	85	1,660.-
NY102	2P	60A,75A,100A,125A	10KA	7.5KA	7.5KA	7.5KA	60	170	60	85	2,500.-
NY103	3P	60A,75A,100A	10KA	7.5KA	7.5KA	7.5KA	60	170	60	85	3,000.-
NY103	3P	125A	10KA	7.5KA	7.5KA	7.5KA	60	170	60	85	3,100.-
Y202	2P	125A,150A,175A,200A,225A	18KA	14KA	14KA	14KA	117	180	95	127	5,450.-
Y203	3P	125A,150A,175A,200A,225A	18KA	14KA	14KA	14KA	117	180	95	127	6,250.-
Y403	3P	250A,300A,350A,400A	30KA	22KA	22KA	22KA	150	300	105	155	12,400.-
Y603	3P	500A,600A	30KA	22KA	22KA	22KA	150	300	105	155	26,000.-

### เบรกเกอร์รุ่น BM-CB

BM-30CB		BM-30SB		BM-50SB		BM-100S		BM-225S			
											
MODEL รุ่น	NO.OF POLES	RATED CURRENT (A)	AC BRAKING CAPACITY Sym(KA)				DIAMENSIONS (mm)				PRICE บาท
			220V	380V	440V	600V	A	B	C	D	
BM-30CB	2	3A,5A,10A	2.5	1.5	--	--	45	96	52	65	560.-
BM-30CB	3	15A,20A,30A	2.5	1.5	--	--	67.5	96	52	65	700.-
BM-30SB	2	3A,5A,10A	5	2.5	2.5	1.5	50	160	68	86	650.-
BM-30SB	3	15A,20A,30A	5	2.5	2.5	1.5	75	160	68	86	950.-
BM-50CB	2	15A,20A,30A	5	2.5	2.5	--	50	160	68	86	750.-
BM-50CB	3	40A,50A	5	2.5	2.5	--	75	160	68	86	980.-
BM-50SB	2	10A,15A,20A	10	7.5	7.5	5	60	150	68	86	1,100.-
BM-50SB	3	30A,40A,50A	10	7.5	7.5	5	90	150	68	86	1,300.-
BM-100CB	2	60A,75A,100A	10	7.5	7.5	--	60	150	68	86	1,150.-
BM-100CB	3	60A,75A,100A	10	7.5	7.5	--	90	150	68	86	1,500.-
BM-100S	2	15A,20A,30A,40A	30	22	22	14	70	165	86	103	2,800.-
BM-100S	3	50A,60A,75A,100A	30	22	22	14	105	165	86	103	3,000.-
BM-100SB	2	60A,75A,100A	22	15	10	--	60	150	68	86	1,150.-
BM-100SB	3	60A,75A,100A	22	15	10	--	90	150	68	86	1,500.-

BM-225CB		BM-400CTA		BM-400S		BM-600S					
											
MODEL รุ่น	NO.OF POLES	RATED CURRENT (A)	AC BRAKING CAPACITY Sym(KA)				DIAMENSIONS (mm)				PRICE บาท
			220V	380V	440V	600V	A	B	C	D	
BM-225CB	3	125A,150A,175 200A,225A	18	10	10	--	105	165	86	110	2,900.-
BM-225S	3	125A,150A,175 200A,225A	85	45	45	35	140	257	103	132	6,600.-
BM-225CG	3	125A,150A,175 200A,225A	42	30	30	--	105	165	86	110	4,500.-
BM-400CTA	3	250A,300A 350A,400A	50	30	30	--	140	257	103	132	9,000.-
BM-400S	3	250A,300A 350A,400A	85	45	45	35	210	275	103	139	11,500.-
BM-600S	3	500A,600A	85	45	45	35	210	275	103	139	20,000.-

\*\* บริษัทฯสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงราคาโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า \*\*