

**BẠN CÓ BIẾT?**

**70%**

**số vụ hỏa hoạn do sự cố điện gây ra\***

*(\*) Theo PCCC TP. HCM 2015*



### **NGẮN MẠCH**

Khi dây nóng và dây nguội chập vào nhau làm phát sinh tia lửa điện

Ví dụ: Dây điện bị chuột cắn đứt vỏ, làm dây nóng chập với dây nguội

### **QUÁ TẢI**

Khi sử dụng các thiết bị điện với công suất lớn hơn công suất nguồn

Ví dụ: Ổ cắm có dòng định mức 16A, ta cắm nhiều thiết bị cùng lúc dẫn đến ổ cắm bị quá tải, nóng lên rồi cháy



### **DÒNG RÒ**

Dòng điện bị rò rỉ ra ngoài vỏ thiết bị khi bộ cách điện hỏng hoặc dây dẫn điện bị bong tróc vỏ, đứt gãy

Ví dụ: Dây điện âm trong tường lâu năm bị nứt, khiến điện rò ra tường và nối đất

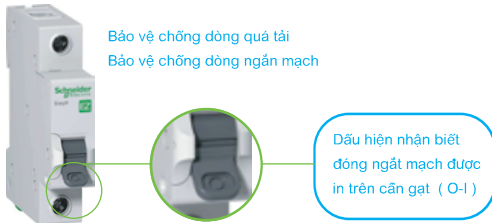
...là những sự cố điện phổ biến nhất, có thể gây **hỏa hoạn** hoặc **giật chết người**.

# CẦU DAO TỰ ĐỘNG EASY9 - MCB

## Easy9

Chất lượng, an toàn, giá cạnh tranh.  
Được kiểm tra chất lượng bởi các tổ chức quốc tế.  
Đạt chứng chỉ quản lý chất lượng ISO 9001 và môi trường ISO 14000.

Cầu dao tự động Easy9 bao gồm các chức năng:



Cách lựa chọn MCB:

Thiết bị	Công suất tiêu thụ	Dòng điện MCB (A)	Đường cong
	4.7 HP	16	"C"
	7.1 HP	20	
	9.5 HP	20	
	14 HP	25	
	165 liters	2	
	285 liters	2	
	200 W	1	"C"
	50 W	0.5	
	300 W	2	"C"
	1.3 KW	10	
	1.5 KW	10	"C"
	500 W	3	



### Easy9 MCB 1P, 4.5kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	EZ9F34106	104.500
10A	EZ9F34110	104.500
16A	EZ9F34116	104.500
20A	EZ9F34120	104.500
25A	EZ9F34125	104.500
32A	EZ9F34132	104.500
40A	EZ9F34140	150.700
50A	EZ9F34150	245.300
63A	EZ9F34163	245.300

### Easy9 MCB 2P, 4.5kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	EZ9F34206	294.800
10A	EZ9F34210	294.800
16A	EZ9F34216	294.800
20A	EZ9F34220	294.800
25A	EZ9F34225	294.800
32A	EZ9F34232	294.800
40A	EZ9F34240	294.800
50A	EZ9F34250	489.500
63A	EZ9F34263	489.500

### Easy9 MCB 3P, 4.5kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	EZ9F34306	524.700
10A	EZ9F34310	524.700
16A	EZ9F34316	524.700
20A	EZ9F34320	524.700
25A	EZ9F34325	524.700
32A	EZ9F34332	524.700
40A	EZ9F34340	524.700
50A	EZ9F34350	783.200
63A	EZ9F34363	783.200

### Easy9 MCB 4P, 4.5kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
40A	EZ9F34440	742.500
50A	EZ9F34450	1.106.600
63A	EZ9F34463	1.106.600

# CẦU DAO TỰ ĐỘNG ACTI9 MCB IK60N & IC60N

## Acti9 Đẳng cấp, tính năng vượt trội



Tính năng **VisTrip** với cửa sổ màu đỏ báo hiệu đóng ngắt do sự cố.

Tính năng **VisSafe** với dây màu xanh báo hiệu các tiếp điểm đã mở hoàn toàn



### iK60N MCB 1P, 6kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9K27106	198.000
10A	A9K27110	198.000
16A	A9K27116	198.000
20A	A9K27120	198.000
25A	A9K27125	198.000
32A	A9K27132	198.000
40A	A9K24140	244.200
50A	A9K24150	297.000
63A	A9K24163	297.000

### iC60N MCB 1P, 6kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F74106	233.200
10A	A9F74110	233.200
16A	A9F74116	233.200
20A	A9F74120	233.200
25A	A9F74125	233.200
32A	A9F74132	278.300
40A	A9F74140	278.300
50A	A9F74150	391.600
63A	A9F74163	391.600

### iK60N MCB 2P, 6kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9K27206	557.700
10A	A9K27210	557.700
16A	A9K27216	557.700
20A	A9K27220	557.700
25A	A9K27225	557.700
32A	A9K27232	557.700
40A	A9K24240	667.700
50A	A9K24250	935.000
63A	A9K24263	935.000

### iC60N MCB 2P, 6kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F74206	634.700
10A	A9F74210	634.700
16A	A9F74216	634.700
20A	A9F74220	634.700
25A	A9F74225	634.700
32A	A9F74232	674.300
40A	A9F74240	765.600
50A	A9F74250	1.127.500
63A	A9F74263	1.127.500

### iK60N MCB 3P, 6kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9K24306	884.400
10A	A9K24310	884.400
16A	A9K24316	884.400
20A	A9K24320	884.400
25A	A9K24325	884.400
32A	A9K24332	884.400
40A	A9K24340	1.003.200
50A	A9K24350	1.280.400
63A	A9K24363	1.280.400

### iC60N MCB 3P, 6kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F74306	963.600
10A	A9F74310	963.600
16A	A9F74316	963.600
20A	A9F74320	963.600
25A	A9F74325	963.600
32A	A9F74332	963.600
40A	A9F74340	1.127.500
50A	A9F74350	1.586.200
63A	A9F74363	1.586.200

### iK60N MCB 4P, 6kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9K24406	1.371.700
10A	A9K24410	1.371.700
16A	A9K24416	1.371.700
20A	A9K24420	1.371.700
25A	A9K24425	1.371.700
32A	A9K24432	1.371.700
40A	A9K24440	1.904.100
50A	A9K24450	1.904.100
63A	A9K24463	1.904.100

### iC60N MCB 4P, 6kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F74406	1.450.900
10A	A9F74410	1.450.900
16A	A9F74416	1.450.900
20A	A9F74420	1.450.900
25A	A9F74425	1.450.900
32A	A9F74432	1.637.900
40A	A9F74440	1.846.900
50A	A9F74450	2.453.000
63A	A9F74463	2.453.000

# CẦU DAO TỰ ĐỘNG ACTI9 - MCB iC60H & iC60L

- Dùng trong mạng lưới dân dụng hoặc công nghiệp.
- Tiêu chuẩn IEC 60898, IEC 60947-2
- Điện áp thử nghiệm xung (Uimp) : 6kV
- Đường cong loại C (Đường cong loại B, D xin liên hệ)

Tiêu chuẩn	IEC 947-2				IEC 898			
	1P	100 to 133V	220 to 240V	-	230V			
	2,3,4P	220 to 240V	380 to 415V	440V	400V			
MCB		iC60H iC60L	iC60H iC60L	iC60H iC60L	iC60H iC60L	iC60H	iC60L	
Dòng điện	0.5 to 4A	70kA 100kA	70kA 100kA	50kA 70kA	70kA	10kA	15kA	
	6 to 25A	30kA -	15kA 25kA	10kA 20kA	10kA	10kA	15kA	
	32/40A	30kA -	15kA 20kA	10kA 15kA	10kA	10kA	15kA	
	50/63A	-	15kA 15kA	10kA 10kA	10kA	10kA	15kA	

## iC60H, 1P, 10kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F84106	427.900
10A	A9F84110	427.900
16A	A9F84116	427.900
20A	A9F84120	427.900
25A	A9F84125	427.900
32A	A9F84132	427.900
40A	A9F84140	525.800
50A	A9F84150	705.100
63A	A9F84163	705.100

## iC60L, 1P, 15kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F94106	653.400
10A	A9F94110	653.400
16A	A9F94116	653.400
20A	A9F94120	653.400
25A	A9F94125	653.400
32A	A9F94132	688.600
40A	A9F94140	805.200
50A	A9F94150	1.131.900
63A	A9F94163	1.131.900

## iC60H, 2P, 10kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F84206	1.432.200
10A	A9F84210	1.432.200
16A	A9F84216	1.432.200
20A	A9F84220	1.432.200
25A	A9F84225	1.623.600
32A	A9F84232	1.623.600
40A	A9F84240	1.790.800
50A	A9F84250	2.425.500
63A	A9F84263	2.425.500

## iC60L, 2P, 15kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F94206	1.773.200
10A	A9F94210	1.773.200
16A	A9F94216	1.773.200
20A	A9F94220	1.773.200
25A	A9F94225	1.773.200
32A	A9F94232	1.895.300
40A	A9F94240	2.070.200
50A	A9F94250	2.554.200
63A	A9F94263	2.554.200

## iC60H, 3P, 10kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F84306	2.224.200
10A	A9F84310	2.224.200
16A	A9F84316	2.224.200
20A	A9F84320	2.224.200
25A	A9F84325	2.437.600
32A	A9F84332	2.437.600
40A	A9F84340	2.714.800
50A	A9F84350	3.719.100
63A	A9F84363	3.719.100

## iC60L, 3P, 15kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F94306	2.326.500
10A	A9F94310	2.326.500
16A	A9F94316	2.326.500
20A	A9F94320	2.326.500
25A	A9F94325	2.565.200
32A	A9F94332	2.565.200
40A	A9F94340	2.921.600
50A	A9F94350	3.947.900
63A	A9F94363	3.947.900

## iC60H, 4P, 10kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F84406	3.078.900
10A	A9F84410	3.078.900
16A	A9F84416	3.078.900
20A	A9F84420	3.078.900
25A	A9F84425	3.356.100
32A	A9F84432	3.356.100
40A	A9F84440	4.054.600
50A	A9F84450	4.955.500
63A	A9F84463	4.955.500

## iC60L, 4P, 15kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
6A	A9F94406	3.347.300
10A	A9F94410	3.347.300
16A	A9F94416	3.347.300
20A	A9F94420	3.347.300
25A	A9F94425	3.347.300
32A	A9F94432	3.773.000
40A	A9F94440	4.070.000
50A	A9F94450	5.241.500
63A	A9F94463	5.241.500

# CẦU DAO TỰ ĐỘNG ACT19 - MCB C120N & C120H

- Dùng trong mạng lưới dân dụng hoặc công nghiệp.
- Tiêu chuẩn IEC 60898, IEC 60947-2
- Điện áp thử nghiệm xung (Uimp) : 6kV
- Đường cong loại C (Đường cong loại B, D xin liên hệ)

Tiêu chuẩn	Loại	Điện áp (VAC)	C120N Icu(kA)	C120H Icu(kA)
As IEC898	1P	230/240	10	15
	2,3,4P	400/415	10	15
As IEC947-2	1P	220/240	10	15
	2,3,4P	220/240	20	30
		380/415	10	15

## C120N, 1P, 10kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
80A	A9N18357	1.449.800
100A	A9N18358	1.565.300
125A	A9N18359	1.657.700

## C120H, 1P, 15kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
80A	A9N18446	1.565.300
100A	A9N18447	1.675.300
125A	A9N18448	1.790.800

## C120N, 2P, 10kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
80A	A9N18361	3.038.200
100A	A9N18362	3.280.200
125A	A9N18363	3.517.800

## C120H, 2P, 15kA, 230V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
80A	A9N18457	3.194.400
100A	A9N18458	3.430.900
125A	A9N18459	3.690.500

## C120N, 3P, 10kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
80A	A9N18365	4.568.300
100A	A9N18367	4.793.800
125A	A9N18369	4.926.900

## C120H, 3P, 15kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
80A	A9N18468	4.937.900
100A	A9N18469	5.181.000
125A	A9N18470	5.266.800

## C120N, 4P, 10kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
80A	A9N18372	5.746.400
100A	A9N18374	5.920.200
125A	A9N18376	6.289.800

## C120H, 4P, 15kA, 400V, C curve



Dòng điện	Mã hàng	Đơn giá (VNĐ)
80A	A9N18479	6.213.900
100A	A9N18480	6.398.700
125A	A9N18481	6.798.000

### Kích thước (mm)

