

Thông tin cảnh báo an toàn:

- Việc lắp đặt phải do người có chuyên môn về điện thực hiện.

Hướng dẫn sử dụng & bảo quản:

- Sử dụng đúng thông số kỹ thuật in trên bao bì hoặc sản phẩm.

- Bảo quản sản phẩm nơi khô ráo.



THIẾT BỊ BẢO VỆ CHO MẠNG ĐIỆN HẠ THẾ

Dãy sản phẩm cầu dao seri PS45N, VLL45N, VLS, VLL1- 63, SC68N, SC108N, SL68N, PS100H,
Tủ điện seri E4FC, EM và tủ phân phối



DISTRIBUTION DEVICES

**MINIATURE CIRCUIT BREAKER
ENCLOSURES**

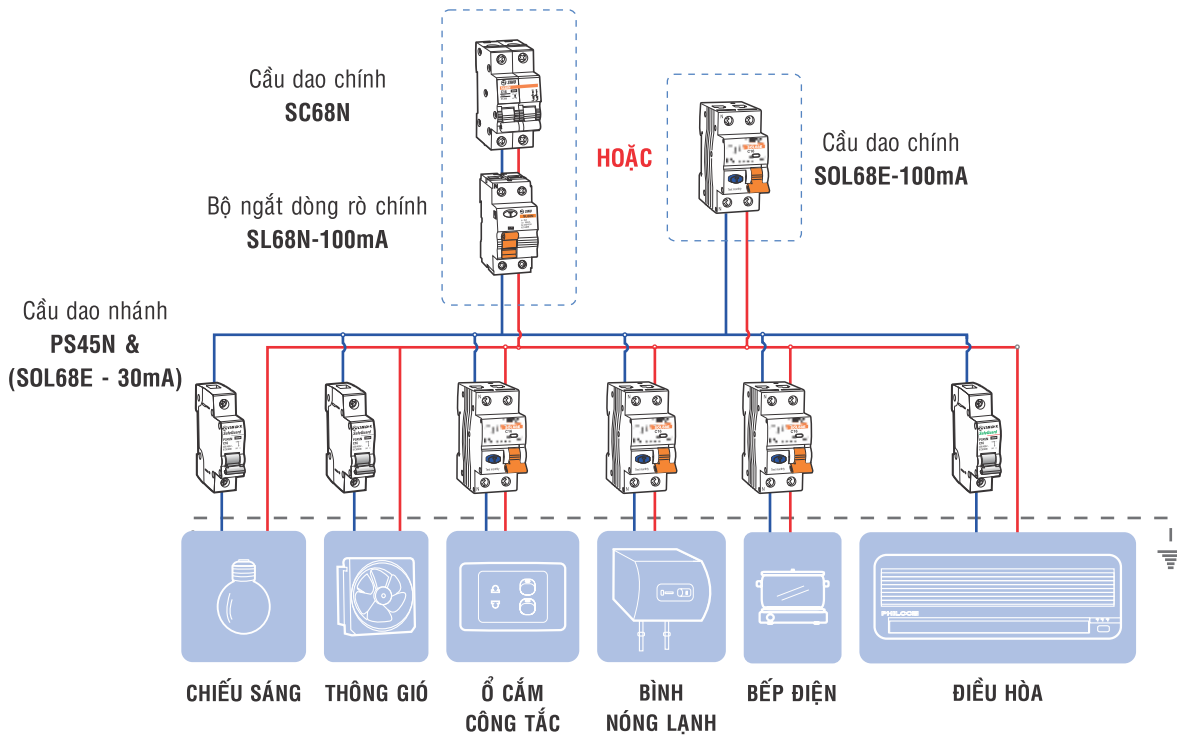
An tâm tận hưởng cuộc sống



THIẾT BỊ BẢO VỆ CHO MẠNG ĐIỆN HẠ THẾ



SƠ ĐỒ MỘT MẠNG ĐIỆN AN TOÀN
CHART A SAFE ELECTRICAL



* Tiết diện dây dẫn và cường độ dòng điện phụ thuộc vào công suất của thiết bị



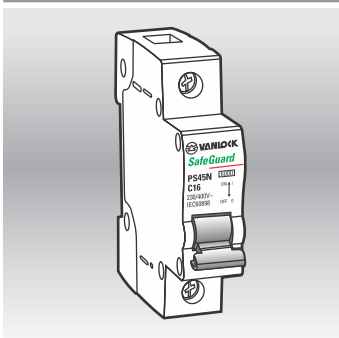
CẦU DAO TỰ ĐỘNG MINIATURE CIRCUIT BREAKER(MCB)

CÔNG DỤNG: Bảo vệ mạch điện chống quá tải và ngắn mạch

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN IEC60898

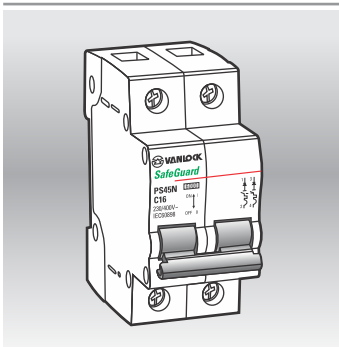
- Dòng điện danh định: 06-63A
- Điện áp danh định: 230/400V~
- Khả năng ngắt mạch danh định(IEC 60898): 4.5kA
- Đặc tính cắt: loại C
(Dòng ngắt từ 5 -10 dòng định mức)
- Bề rộng 1 cực : 18mm

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 1 CỰC / MCB - 1 POLE



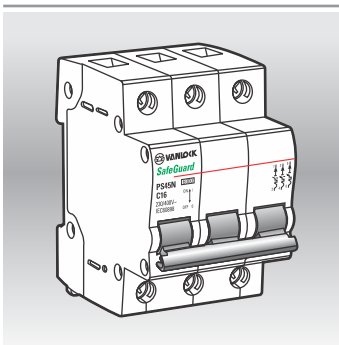
| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 4.5kA | 06 | PS45N/C1006 | 12 | 48.000 |
| | 10 | PS45N/C1010 | 12 | 48.000 |
| | 16 | PS45N/C1016 | 12 | 48.000 |
| | 20 | PS45N/C1020 | 12 | 48.000 |
| | 25 | PS45N/C1025 | 12 | 48.000 |
| | 32 | PS45N/C1032 | 12 | 48.000 |
| | 40 | PS45N/C1040 | 12 | 48.000 |
| | 50 | PS45N/C1050 | 12 | 65.000 |
| | 63 | PS45N/C1063 | 12 | 65.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 2 CỰC / MCB - 2 POLE



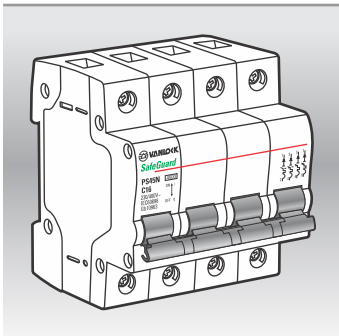
| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 4.5kA | 06 | PS45N/C2006 | 6 | 105.600 |
| | 10 | PS45N/C2010 | 6 | 105.600 |
| | 16 | PS45N/C2016 | 6 | 105.600 |
| | 20 | PS45N/C2020 | 6 | 105.600 |
| | 25 | PS45N/C2025 | 6 | 105.600 |
| | 32 | PS45N/C2032 | 6 | 105.600 |
| | 40 | PS45N/C2040 | 6 | 105.600 |
| | 50 | PS45N/C2050 | 6 | 143.000 |
| | 63 | PS45N/C2063 | 6 | 143.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 3 CỰC / MCB - 3 POLE



| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 4.5kA | 06 | PS45N/C3006 | 4 | 165.600 |
| | 10 | PS45N/C3010 | 4 | 165.600 |
| | 16 | PS45N/C3016 | 4 | 165.600 |
| | 20 | PS45N/C3020 | 4 | 165.600 |
| | 25 | PS45N/C3025 | 4 | 165.600 |
| | 32 | PS45N/C3032 | 4 | 165.600 |
| | 40 | PS45N/C3040 | 4 | 165.600 |
| | 50 | PS45N/C3050 | 4 | 224.300 |
| | 63 | PS45N/C3063 | 4 | 224.300 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 4 CỰC / MCB - 4 POLE



| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 4.5kA | 06 | PS45N/C4006 | 3 | 230.500 |
| | 10 | PS45N/C4010 | 3 | 230.500 |
| | 16 | PS45N/C4016 | 3 | 230.500 |
| | 20 | PS45N/C4020 | 3 | 230.500 |
| | 25 | PS45N/C4025 | 3 | 230.500 |
| | 32 | PS45N/C4032 | 3 | 230.500 |
| | 40 | PS45N/C4040 | 3 | 230.500 |
| | 50 | PS45N/C4050 | 3 | 312.000 |
| | 63 | PS45N/C4063 | 3 | 312.000 |

Sản phẩm thuộc tiêu chuẩn / Standard: TCVN 6434-1:2008; IEC 60898-1:2003

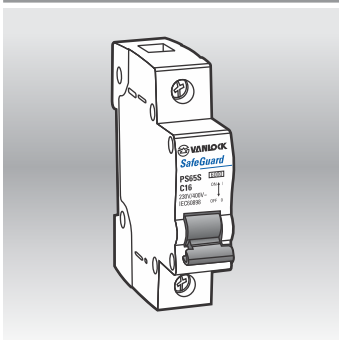
CẦU DAO TỰ ĐỘNG MINIATURE CIRCUIT BREAKER(MCB)

CÔNG DỤNG: Bảo vệ mạch điện chống quá tải và ngắn mạch

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN IEC60898

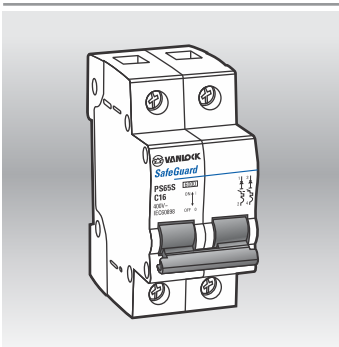
- Dòng điện danh định: 06-63A
- Điện áp danh định: 230/400V~
- Khả năng ngắt mạch danh định(IEC 60898): 6.0KA
- Đặc tính cắt: loại C
(Dòng ngắt từ 5 -10 dòng định mức)
- Bề rộng 1 cực : 18mm

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 1 CỰC / MCB - 1 POLE



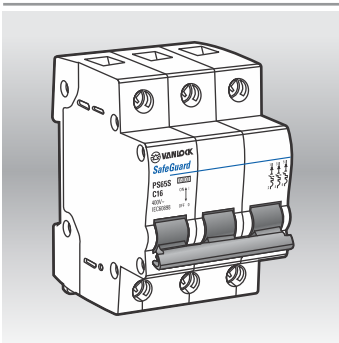
| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 6.0kA | 06 | PS65S/C1006 | 12 | 52.000 |
| | 10 | PS65S/C1010 | 12 | 52.000 |
| | 16 | PS65S/C1016 | 12 | 52.000 |
| | 20 | PS65S/C1020 | 12 | 52.000 |
| | 25 | PS65S/C1025 | 12 | 52.000 |
| | 32 | PS65S/C1032 | 12 | 52.000 |
| | 40 | PS65S/C1040 | 12 | 52.000 |
| | 50 | PS65S/C1050 | 12 | 70.000 |
| | 63 | PS65S/C1063 | 12 | 70.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 2 CỰC / MCB - 2 POLE



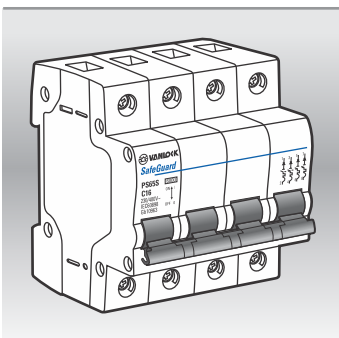
| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 6.0kA | 06 | PS65S/C2006 | 6 | 115.000 |
| | 10 | PS65S/C2010 | 6 | 115.000 |
| | 16 | PS65S/C2016 | 6 | 115.000 |
| | 20 | PS65S/C2020 | 6 | 115.000 |
| | 25 | PS65S/C2025 | 6 | 115.000 |
| | 32 | PS65S/C2032 | 6 | 115.000 |
| | 40 | PS65S/C2040 | 6 | 115.000 |
| | 50 | PS65S/C2050 | 6 | 155.000 |
| | 63 | PS65S/C2063 | 6 | 155.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 3 CỰC / MCB - 3 POLE



| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 6.0kA | 06 | PS65S/C3006 | 4 | 180.000 |
| | 10 | PS65S/C3010 | 4 | 180.000 |
| | 16 | PS65S/C3016 | 4 | 180.000 |
| | 20 | PS65S/C3020 | 4 | 180.000 |
| | 25 | PS65S/C3025 | 4 | 180.000 |
| | 32 | PS65S/C3032 | 4 | 180.000 |
| | 40 | PS65S/C3040 | 4 | 180.000 |
| | 50 | PS65S/C3050 | 4 | 241.500 |
| | 63 | PS65S/C3063 | 4 | 241.500 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 4 CỰC / MCB - 4 POLE



| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 6.0kA | 06 | PS65S/C4006 | 3 | 250.000 |
| | 10 | PS65S/C4010 | 3 | 250.000 |
| | 16 | PS65S/C4016 | 3 | 250.000 |
| | 20 | PS65S/C4020 | 3 | 250.000 |
| | 25 | PS65S/C4025 | 3 | 250.000 |
| | 32 | PS65S/C4032 | 3 | 250.000 |
| | 40 | PS65S/C4040 | 3 | 250.000 |
| | 50 | PS65S/C4050 | 3 | 336.000 |
| | 63 | PS65S/C4063 | 3 | 336.000 |

Sản phẩm thuộc tiêu chuẩn / Standard: TCVN 6434-1:2008; IEC 60898-1:2003

CẦU DAO CHỐNG DÒNG RÒ
RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER (RCCB)

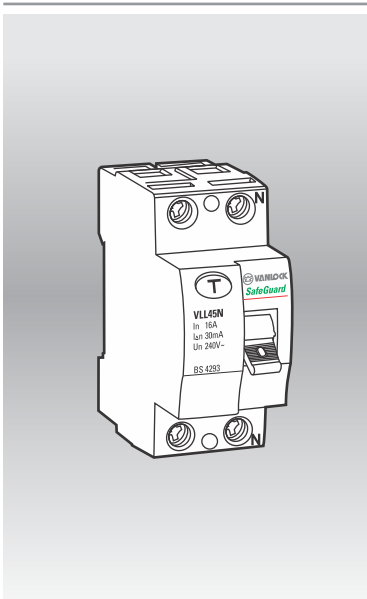
CÔNG DỤNG

Bảo vệ con người chống điện giật do tiếp xúc trực tiếp hoặc gián tiếp với nguồn điện
Ngăn ngừa nguy cơ hỏa hoạn do sự cố dòng rò trong mạch điện.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

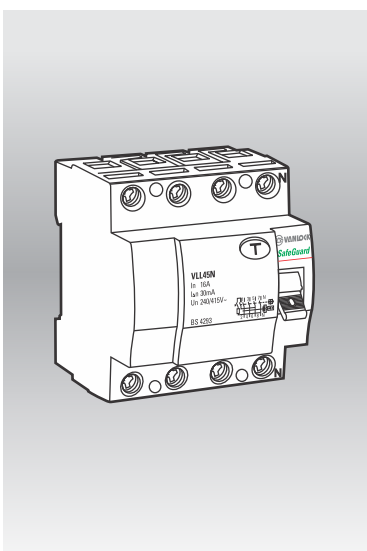
- Tiêu chuẩn: IEC 61008-1
- Dòng điện danh định: 16-20-25-32-40-63A
- Điện áp danh định: 240/415V~
- Dòng rò: 30-100mA
- Số cực: 2-4
- Bề rộng 1 cực: 18mm

CẦU DAO CHỐNG DÒNG RÒ (RCCB) LOẠI 2 CỰC / RCCB - 2 POLE



| Dòng rò Residual Current | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|-----------------------------|---|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 30mA | 16 | VLL45N/2016/030 | 1 | 400.000 |
| | 20 | VLL45N/2020/030 | 1 | 400.000 |
| | 25 | VLL45N/2025/030 | 1 | 428.000 |
| | 32 | VLL45N/2032/030 | 1 | 428.000 |
| | 40 | VLL45N/2040/030 | 1 | 428.000 |
| | 50 | VLL45N/2050/030 | 1 | 606.000 |
| | 63 | VLL45N/2063/030 | 1 | 606.000 |
| 100mA | 16 | VLL45N/2016/100 | 1 | 400.000 |
| | 20 | VLL45N/2020/100 | 1 | 400.000 |
| | 25 | VLL45N/2025/100 | 1 | 428.000 |
| | 32 | VLL45N/2032/100 | 1 | 428.000 |
| | 40 | VLL45N/2040/100 | 1 | 428.000 |
| | 63 | VLL45N/2063/100 | 1 | 606.000 |

CẦU DAO CHỐNG DÒNG RÒ (RCCB) LOẠI 4 CỰC / RCCB - 4 POLE



| Dòng rò Residual Current | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|-----------------------------|---|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 30mA | 16 | VLL45N/4016/030 | 1 | 545.000 |
| | 20 | VLL45N/4020/030 | 1 | 545.000 |
| | 25 | VLL45N/4025/030 | 1 | 582.000 |
| | 32 | VLL45N/4032/030 | 1 | 582.000 |
| | 40 | VLL45N/4040/030 | 1 | 582.000 |
| | 63 | VLL45N/4063/030 | 1 | 825.000 |
| 100mA | 16 | VLL45N/4016/100 | 1 | 545.000 |
| | 20 | VLL45N/4020/100 | 1 | 545.000 |
| | 25 | VLL45N/4025/100 | 1 | 582.000 |
| | 32 | VLL45N/4032/100 | 1 | 582.000 |
| | 40 | VLL45N/4040/100 | 1 | 582.000 |
| | 63 | VLL45N/4063/100 | 1 | 825.000 |

Sản phẩm thuộc tiêu chuẩn / Standard: TCVN 6950-1:2007 (IEC 61008-1:2002)

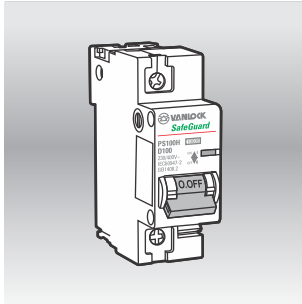
CẦU DAO TỰ ĐỘNG MINIATURE CIRCUIT BREAKER(MCB)

CÔNG DỤNG: Bảo vệ mạch điện chống quá tải và ngắn mạch

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN IEC60947-2

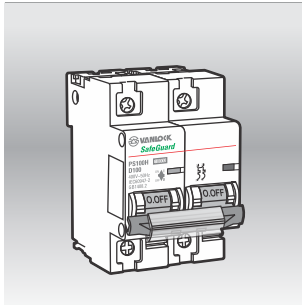
- Dòng điện danh định: 80-100-125A
- Điện áp danh định: 240/415V~
- Khả năng ngắt mạch danh định(IEC 60947-2): 10KA
- Bề rộng 1 cực : 27mm

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 1 CỰC / MCB - 1 POLE



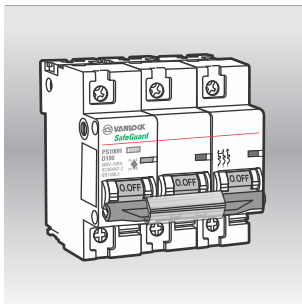
| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 10 | 80 | PS100H/1/D80 | 12 | 196.000 |
| | 100 | PS100H/1/D100 | 12 | 196.000 |
| | 125 | PS100H/1/D125 | 12 | 360.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 2 CỰC / MCB - 2 POLE



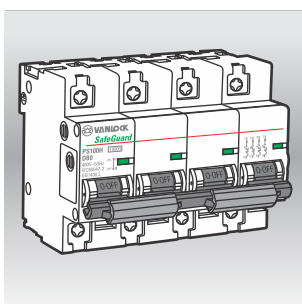
| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 10 | 80 | PS100H/2/D80 | 6 | 420.000 |
| | 100 | PS100H/2/D100 | 6 | 420.000 |
| | 125 | PS100H/2/D125 | 6 | 472.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 3 CỰC / MCB - 3 POLE



| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 10 | 80 | PS100H/3/D80 | 4 | 666.000 |
| | 100 | PS100H/3/D100 | 4 | 666.000 |
| | 125 | PS100H/3/D125 | 4 | 736.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 4 CỰC / MCB - 4 POLE



| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|----------------------|---------------------|-----------------------------|
| 10 | 80 | PS100H/4/D80 | 3 | 866.000 |
| | 100 | PS100H/4/D100 | 3 | 866.000 |
| | 125 | PS100H/4/D125 | 3 | 1.120.000 |

Sản phẩm thuộc tiêu chuẩn / Standard: TCVN 6592-1:2009 (IEC 60947-1:2007); TCVN 6592-2:2009 (IEC 60947-2:2009)

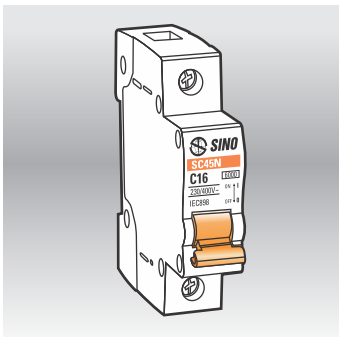
CẦU DAO TỰ ĐỘNG MINIATURE CIRCUIT BREAKER(MCB)

CÔNG DỤNG: Bảo vệ mạch điện chống quá tải và ngắn mạch

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN IEC60898

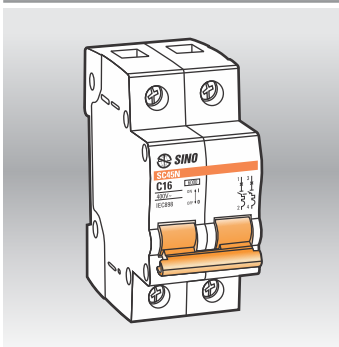
- Dòng điện danh định: 06-63A
- Điện áp danh định: 230/400V~
- Khả năng ngắt mạch danh định(IEC 60898): 4.5kA
- Đặc tính cắt: loại C
(Dòng ngắt từ 5 -10 dòng định mức)
- Bề rộng 1 cực : 18mm

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 1 CỰC / MCB - 1 POLE



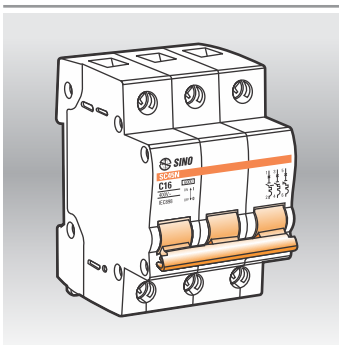
| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 230VAC | 06 | SC45N/C1006 | 12 | 48.000 |
| | 10 | SC45N/C1010 | 12 | 48.000 |
| 4.5kA | 16 | SC45N/C1016 | 12 | 48.000 |
| | 20 | SC45N/C1020 | 12 | 48.000 |
| | 25 | SC45N/C1025 | 12 | 48.000 |
| | 32 | SC45N/C1032 | 12 | 48.000 |
| | 40 | SC45N/C1040 | 12 | 48.000 |
| | 50 | SC45N/C1050 | 12 | 65.000 |
| | 63 | SC45N/C1063 | 12 | 65.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 2 CỰC / MCB - 2 POLE



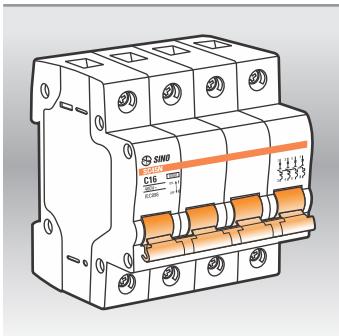
| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 400VAC | 06 | SC45N/C2006 | 6 | 105.600 |
| | 10 | SC45N/C2010 | 6 | 105.600 |
| 4.5kA | 16 | SC45N/C2016 | 6 | 105.600 |
| | 20 | SC45N/C2020 | 6 | 105.600 |
| | 25 | SC45N/C2025 | 6 | 105.600 |
| | 32 | SC45N/C2032 | 6 | 105.600 |
| | 40 | SC45N/C2040 | 6 | 105.600 |
| | 50 | SC45N/C2050 | 6 | 143.000 |
| | 63 | SC45N/C2063 | 6 | 143.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 3 CỰC / MCB - 3 POLE



| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 400VAC | 06 | SC45N/C3006 | 4 | 165.600 |
| | 10 | SC45N/C3010 | 4 | 165.600 |
| 4.5kA | 16 | SC45N/C3016 | 4 | 165.600 |
| | 20 | SC45N/C3020 | 4 | 165.600 |
| | 25 | SC45N/C3025 | 4 | 165.600 |
| | 32 | SC45N/C3032 | 4 | 165.600 |
| | 40 | SC45N/C3040 | 4 | 165.600 |
| | 50 | SC45N/C3050 | 4 | 224.300 |
| | 63 | SC45N/C3063 | 4 | 224.300 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 4 CỰC / MCB - 4 POLE



| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 400VAC | 06 | SC45N/C4006 | 3 | 230.500 |
| | 10 | SC45N/C4010 | 3 | 230.500 |
| 4.5kA | 16 | SC45N/C4016 | 3 | 230.500 |
| | 20 | SC45N/C4020 | 3 | 230.500 |
| | 25 | SC45N/C4025 | 3 | 230.500 |
| | 32 | SC45N/C4032 | 3 | 230.500 |
| | 40 | SC45N/C4040 | 3 | 230.500 |
| | 50 | SC45N/C4050 | 3 | 312.000 |
| | 63 | SC45N/C4063 | 3 | 312.000 |

Sản phẩm thuộc tiêu chuẩn / Standard: TCVN 6434-1:2008; IEC 60898-1:2003

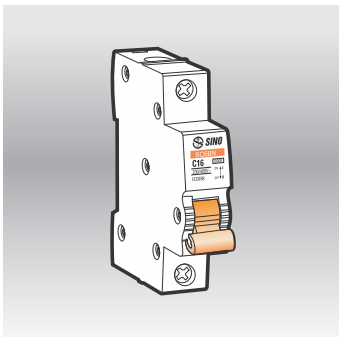
CẦU DAO TỰ ĐỘNG MINIATURE CIRCUIT BREAKER(MCB)

CÔNG DỤNG: Bảo vệ mạch điện chống quá tải và ngắn mạch

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN IEC60898

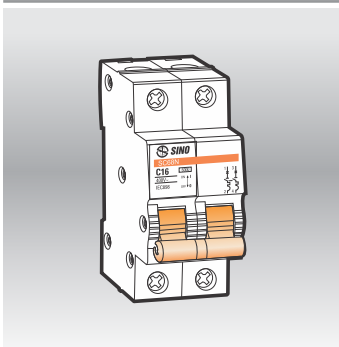
- Dòng điện danh định: 06-63A
- Điện áp danh định: 240/415V~
- Khả năng ngắt mạch danh định(IEC 60898): 6.0/10kA
- Đặc tính cắt: loại C
(Dòng ngắt từ 5 -10 dòng định mức)
- Bề rộng 1 cực : 18mm

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 1 CỰC / MCB - 1 POLE



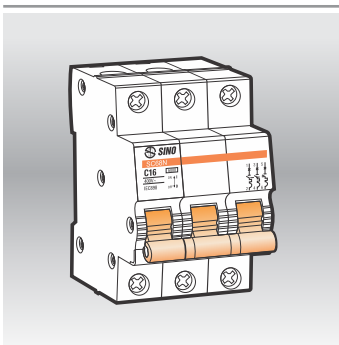
| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| 240VAC | 06 | SC68N/C1006 | 12 | 62.000 |
| | 10 | SC68N/C1010 | 12 | 62.000 |
| 6kA | 16 | SC68N/C1016 | 12 | 62.000 |
| | 20 | SC68N/C1020 | 12 | 62.000 |
| | 25 | SC68N/C1025 | 12 | 62.000 |
| | 32 | SC68N/C1032 | 12 | 62.000 |
| | 40 | SC68N/C1040 | 12 | 62.000 |
| | 50 | SC68N/C1050 | 12 | 72.000 |
| | 63 | SC68N/C1063 | 12 | 72.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 2 CỰC / MCB - 2 POLE



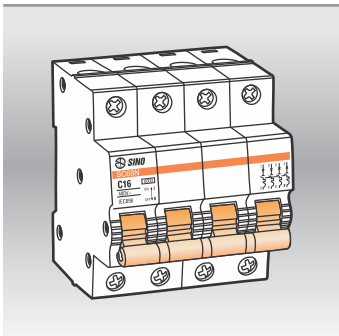
| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| 240VAC | 06 | SC68N/C2006 | 6 | 136.000 |
| | 10 | SC68N/C2010 | 6 | 136.000 |
| | 16 | SC68N/C2016 | 6 | 136.000 |
| | 20 | SC68N/C2020 | 6 | 136.000 |
| 415VAC | 25 | SC68N/C2025 | 6 | 136.000 |
| | 32 | SC68N/C2032 | 6 | 136.000 |
| | 40 | SC68N/C2040 | 6 | 136.000 |
| | 50 | SC68N/C2050 | 6 | 158.500 |
| | 63 | SC68N/C2063 | 6 | 158.500 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 3 CỰC / MCB - 3 POLE



| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| 415VAC | 06 | SC68N/C3006 | 4 | 208.000 |
| | 10 | SC68N/C3010 | 4 | 208.000 |
| 6kA | 16 | SC68N/C3016 | 4 | 208.000 |
| | 20 | SC68N/C3020 | 4 | 208.000 |
| | 25 | SC68N/C3025 | 4 | 208.000 |
| | 32 | SC68N/C3032 | 4 | 208.000 |
| | 40 | SC68N/C3040 | 4 | 208.000 |
| | 50 | SC68N/C3050 | 4 | 248.500 |
| | 63 | SC68N/C3063 | 4 | 248.500 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 4 CỰC / MCB - 4 POLE



| Khả năng ngắt mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|--------------------|---------------------|-----------------------------|
| 415VAC | 06 | SC68N/C4006 | 3 | 298.000 |
| | 10 | SC68N/C4010 | 3 | 298.000 |
| 6kA | 16 | SC68N/C4016 | 3 | 298.000 |
| | 20 | SC68N/C4020 | 3 | 298.000 |
| | 25 | SC68N/C4025 | 3 | 298.000 |
| | 32 | SC68N/C4032 | 3 | 298.000 |
| | 40 | SC68N/C4040 | 3 | 298.000 |
| | 50 | SC68N/C4050 | 3 | 345.600 |
| | 63 | SC68N/C4063 | 3 | 345.600 |

Sản phẩm thuộc tiêu chuẩn / Standard: TCVN 6434-1:2008; IEC 60898-1:2003

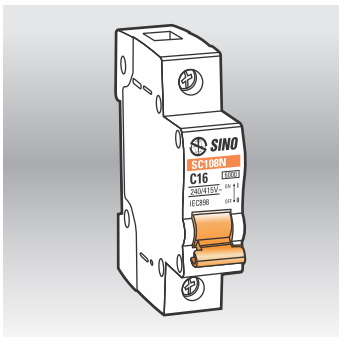
CẦU DAO TỰ ĐỘNG MINIATURE CIRCUIT BREAKER(MCB)

CÔNG DỤNG: Bảo vệ mạch điện chống quá tải và ngắn mạch

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN IEC60898

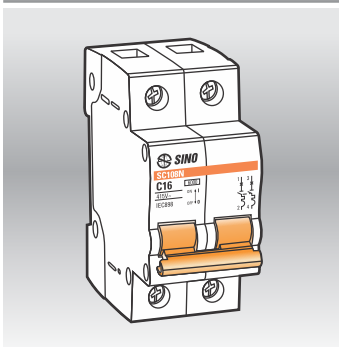
- Dòng điện danh định: 06-63A
- Điện áp danh định: 240/415V~
- Khả năng ngắn mạch danh định(IEC 60898): 10KA
- Đặc tính cắt: loại C
(Dòng ngắt từ 5 -10 dòng định mức)
- Bề rộng 1 cực : 18mm

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 1 CỰC / MCB - 1 POLE



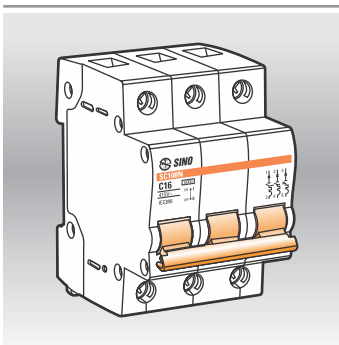
| Khả năng ngắn mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 240VAC 10kA | 06 | SC108N/C1006 | 12 | 65.200 |
| | 10 | SC108N/C1010 | 12 | 65.200 |
| | 16 | SC108N/C1016 | 12 | 65.200 |
| | 20 | SC108N/C1020 | 12 | 65.200 |
| | 25 | SC108N/C1025 | 12 | 65.200 |
| | 32 | SC108N/C1032 | 12 | 65.200 |
| | 40 | SC108N/C1040 | 12 | 65.200 |
| | 50 | SC108N/C1050 | 12 | 75.600 |
| | 63 | SC108N/C1063 | 12 | 75.600 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 2 CỰC / MCB - 2 POLE



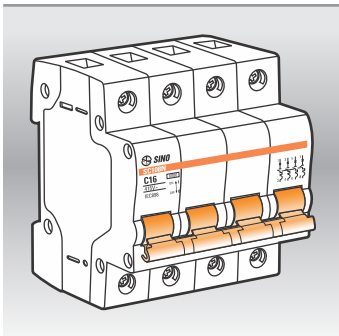
| Khả năng ngắn mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 415VAC 10kA | 06 | SC108N/C2006 | 6 | 142.800 |
| | 10 | SC108N/C2010 | 6 | 142.800 |
| | 16 | SC108N/C2016 | 6 | 142.800 |
| | 20 | SC108N/C2020 | 6 | 142.800 |
| | 25 | SC108N/C2025 | 6 | 142.800 |
| | 32 | SC108N/C2032 | 6 | 142.800 |
| | 40 | SC108N/C2040 | 6 | 142.800 |
| | 50 | SC108N/C2050 | 6 | 166.000 |
| | 63 | SC108N/C2063 | 6 | 166.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 3 CỰC / MCB - 3 POLE



| Khả năng ngắn mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 415VAC 10kA | 06 | SC108N/C3006 | 4 | 218.500 |
| | 10 | SC108N/C3010 | 4 | 218.500 |
| | 16 | SC108N/C3016 | 4 | 218.500 |
| | 20 | SC108N/C3020 | 4 | 218.500 |
| | 25 | SC108N/C3025 | 4 | 218.500 |
| | 32 | SC108N/C3032 | 4 | 218.500 |
| | 40 | SC108N/C3040 | 4 | 218.500 |
| | 50 | SC108N/C3050 | 4 | 261.000 |
| | 63 | SC108N/C3063 | 4 | 261.000 |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 4 CỰC / MCB - 4 POLE



| Khả năng ngắn mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 415VAC 10kA | 06 | SC108N/C4006 | 3 | 313.000 |
| | 10 | SC108N/C4010 | 3 | 313.000 |
| | 16 | SC108N/C4016 | 3 | 313.000 |
| | 20 | SC108N/C4020 | 3 | 313.000 |
| | 25 | SC108N/C4025 | 3 | 313.000 |
| | 32 | SC108N/C4032 | 3 | 313.000 |
| | 40 | SC108N/C4040 | 3 | 313.000 |
| | 50 | SC108N/C4050 | 3 | 363.000 |
| | 63 | SC108N/C4063 | 3 | 363.000 |

Sản phẩm thuộc tiêu chuẩn / Standard: TCVN 6434-1:2008; IEC 60898-1:2003

CẦU DAO CHỐNG DÒNG RÒ RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER (RCCB)

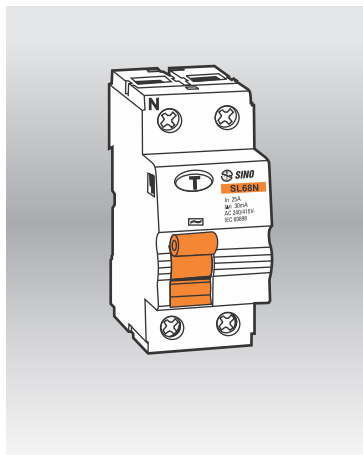
CÔNG DỤNG:

Bảo vệ con người chống điện giật do tiếp xúc trực tiếp hoặc gián tiếp với nguồn điện
Ngăn ngừa nguy cơ hỏa hoạn do sự cố dòng rò trong mạch điện.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN IEC61008

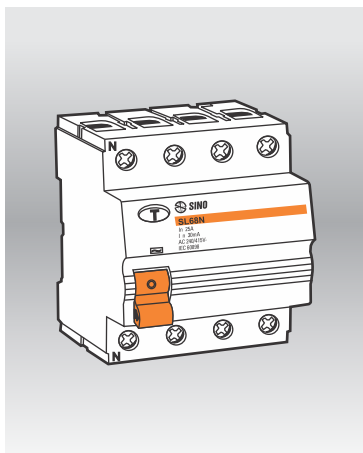
- Tiêu chuẩn: IEC 61008
- Dòng điện danh định: 16-20-25-32-40-63A
- Điện áp danh định: 240/415V
- Dòng rò: 30-100mA
- Số cực: 2-4
- Bề rộng 1 cực: 18mm

CẦU DAO CHỐNG DÒNG RÒ LOẠI 2 CỰC / RCCB - 2 POLE



| Dòng rò Residual Current | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|-----------------------------|---|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 30mA | 16 | SL68N/2016/030 | 1 | 400.000 |
| | 20 | SL68N/2020/030 | 1 | 400.000 |
| | 25 | SL68N/2025/030 | 1 | 428.000 |
| | 32 | SL68N/2032/030 | 1 | 428.000 |
| | 40 | SL68N/2040/030 | 1 | 428.000 |
| | 50 | SL68N/2050/030 | 1 | 606.000 |
| | 63 | SL68N/2063/030 | 1 | 606.000 |
| 100mA | 16 | SL68N/2016/100 | 1 | 400.000 |
| | 20 | SL68N/2020/100 | 1 | 400.000 |
| | 25 | SL68N/2025/100 | 1 | 428.000 |
| | 32 | SL68N/2032/100 | 1 | 428.000 |
| | 40 | SL68N/2040/100 | 1 | 428.000 |
| | 63 | SL68N/2063/100 | 1 | 606.000 |

CẦU DAO CHỐNG DÒNG RÒ LOẠI 4 CỰC / RCCB - 4 POLE



| Dòng rò Residual Current | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|-----------------------------|---|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 30mA | 16 | SL68N/4016/030 | 1 | 545.000 |
| | 20 | SL68N/4020/030 | 1 | 545.000 |
| | 25 | SL68N/4025/030 | 1 | 582.000 |
| | 32 | SL68N/4032/030 | 1 | 582.000 |
| | 40 | SL68N/4040/030 | 1 | 582.000 |
| | 63 | SL68N/4063/030 | 1 | 825.000 |
| | 100mA | 16 | SL68N/4016/100 | 1 |
| 20 | | SL68N/4020/100 | 1 | 545.000 |
| 25 | | SL68N/4025/100 | 1 | 582.000 |
| 32 | | SL68N/4032/100 | 1 | 582.000 |
| 40 | | SL68N/4040/100 | 1 | 582.000 |
| 63 | | SL68N/4063/100 | 1 | 825.000 |

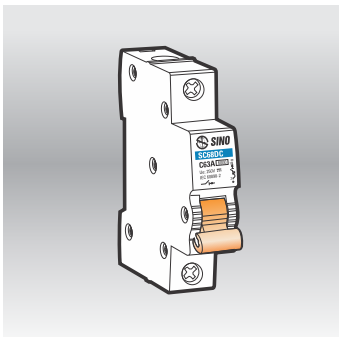
CẦU DAO TỰ ĐỘNG ĐIỆN 1 CHIỀU DC DC MINIATURE CIRCUIT BREAKER(DC MCB)

CÔNG DỤNG: Tự động ngắt mạch khi quá tải, quá dòng, ngắn mạch bảo vệ hệ thống điện 1 chiều

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN IEC60898

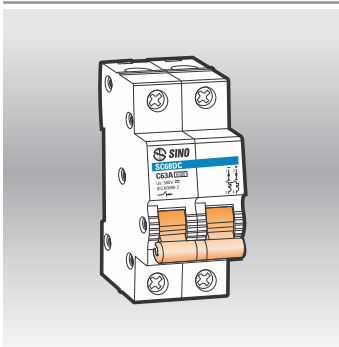
- Dòng điện danh định: 06-63A
- DC: 250V / cực
- Khả năng ngắn mạch danh định(IEC 60898-2): 6KA
- Đặc tính cắt: loại C
(Dòng ngắt từ 5 -10 dòng định mức)
- Bề rộng 1 cực : 17.5mm

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 1 CỰC / MCB - 1 POLE



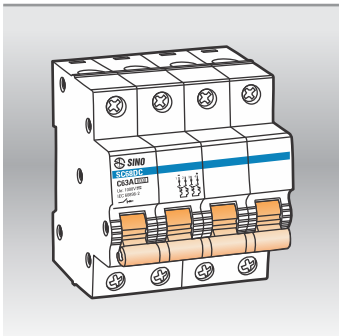
| Khả năng ngắn mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 250VAC 6kA | 06 | SC68DC/C1006 | 12 | - |
| | 10 | SC68DC/C1010 | 12 | |
| | 16 | SC68DC/C1016 | 12 | |
| | 20 | SC68DC/C1020 | 12 | |
| | 25 | SC68DC/C1025 | 12 | |
| | 32 | SC68DC/C1032 | 12 | |
| | 40 | SC68DC/C1040 | 12 | |
| | 50 | SC68DC/C1050 | 12 | |
| | 63 | SC68DC/C1063 | 12 | |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG - LOẠI 2 CỰC / MCB - 2 POLE



| Khả năng ngắn mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 500VAC 6kA | 06 | SC68DC/C2006 | 6 | - |
| | 10 | SC68DC/C2010 | 6 | |
| | 16 | SC68DC/C2016 | 6 | |
| | 20 | SC68DC/C2020 | 6 | |
| | 25 | SC68DC/C2025 | 6 | |
| | 32 | SC68DC/C2032 | 6 | |
| | 40 | SC68DC/C2040 | 6 | |
| | 50 | SC68DC/C2050 | 6 | |
| | 63 | SC68DC/C2063 | 6 | |

CẦU DAO TỰ ĐỘNG LOẠI 4 CỰC / MCB - 4 POLE

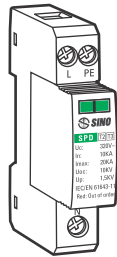


| Khả năng ngắn mạch danh định Breaking Capacity | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|--|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 1000VAC 6kA | 06 | SC68DC/C4006 | 3 | - |
| | 10 | SC68DC/C4010 | 3 | |
| | 16 | SC68DC/C4016 | 3 | |
| | 20 | SC68DC/C4020 | 3 | |
| | 25 | SC68DC/C4025 | 3 | |
| | 32 | SC68DC/C4032 | 3 | |
| | 40 | SC68DC/C4040 | 3 | |
| | 50 | SC68DC/C4050 | 3 | |
| | 63 | SC68DC/C4063 | 3 | |

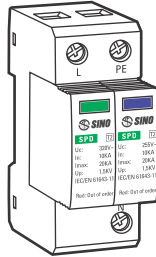
THIẾT BỊ CHỐNG SÉT LAN CHUYÊN - SPD

Surge Protection Devices - SPD

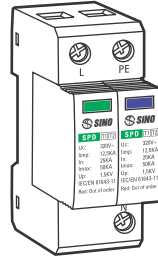
CÔNG DỤNG: Được sử dụng trong công nghiệp và dân dụng nhằm bảo vệ các thiết bị điện tử, gia dụng giảm thiểu tối đa sự ảnh hưởng của các luồng sét gây hư hại.



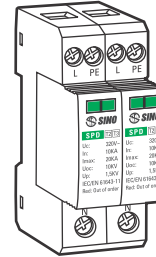
SPD/T2/T3/1P+N



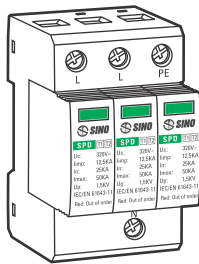
SPD/T2/1P+N



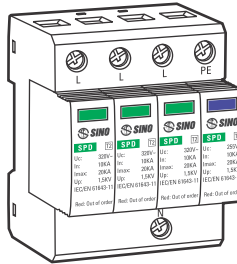
SPD/T1/T2/1P+N



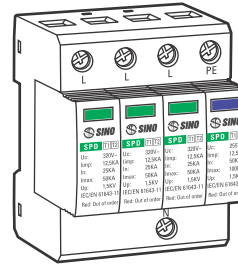
SPD/T2/T3/3P+N



SPD/T1/T2/3P



SPD/T2/3P+N

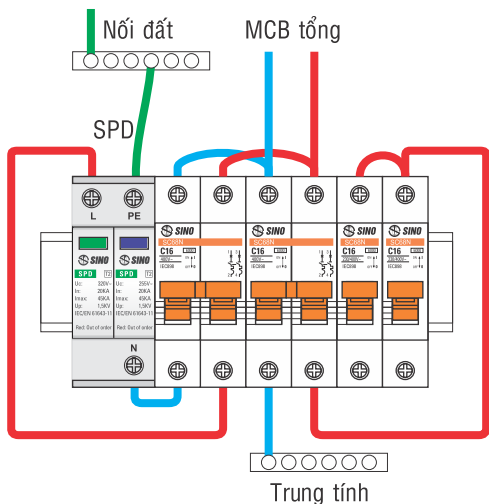


SPD/T1/T2/3P+N

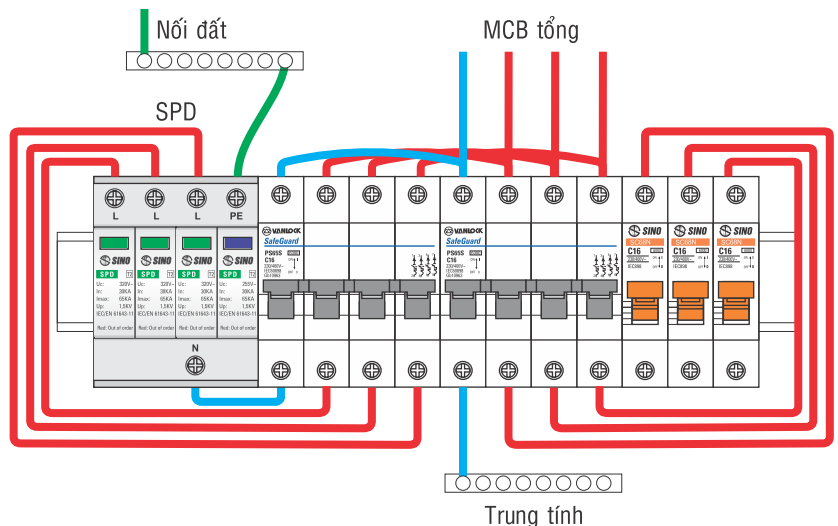
| Mã số Cat.No | Số cực No of Poles | Điện áp hoạt động lớn nhất UC (V) Max Vol. | Dòng xả tổng lớn nhất Max total discharge current Imax (8/20µs) | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|-------------------|-----------------------|--|---|---------------------|-----------------------------|
| SPD/T2/1P+N/20 | 1P+N | 275V 320V 385V | 20KA | - | 460.000 |
| SPD/T2/1P+N/45 | 1P+N | 275V 320V 385V | 45KA | - | 580.000 |
| SPD/T2/1P+N/65 | 1P+N | 275V 320V 385V | 65KA | - | 630.000 |
| SPD/T2/1P+N/80 | 1P+N | 275V 320V 385V | 80KA | - | 780.000 |
| SPD/T1/T2/1P+N/50 | 1P+N | 275V 320V 385V | 50KA | - | 1.200.000 |
| SPD/T2/3P+N/20 | 3P+N | 275V 320V 385V | 20KA | - | 920.000 |
| SPD/T2/3P+N/45 | 3P+N | 275V 320V 385V | 45KA | - | 1.160.000 |
| SPD/T2/3P+N/65 | 3P+N | 275V 320V 385V | 65KA | - | 1.330.000 |
| SPD/T2/3P+N/80 | 3P+N | 275V 320V 385V | 80KA | - | 1.690.000 |
| SPD/T1/T2/3P+N/50 | 3P+N | 275V 320V 385V | 50KA | - | 2.530.000 |
| SPD/T2/T3/3P+N/20 | 3P+N | 275V 320V 385V | 20KA | - | 1.080.000 |
| SPD/T2/T3/1P+N/20 | 1P+N | 275V 320V 385V | 20KA | - | 540.000 |
| SPD/T1/T2/3P/50 | 3P | 275V 320V 385V | 50KA | - | 1.790.000 |

HƯỚNG DẪN LẮP ĐẶT

Mạng điện 1 pha



Mạng điện 3 pha



Dây tiếp đất có tiết diện dây nhỏ nhất 4mm²

Khi khoảng cách từ SPD đến thiết bị bảo vệ > 10m nên lắp đặt thêm 1 SPD

TỔ HỢP CẦU DAO CHỐNG DÒNG RÒ VÀ NGẮT QUÁ TẢI RESIDUAL CURRENT CIRCUIT BREAKER WITH OVER CURRENT PROTECTION (RCBO)

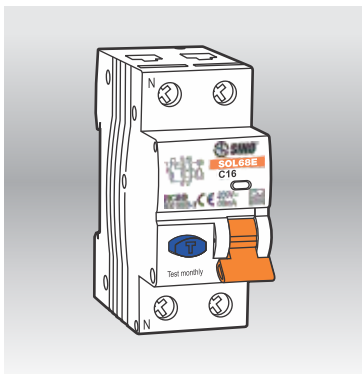
CÔNG DỤNG:

Bảo vệ con người chống điện giật do tiếp xúc trực tiếp hoặc gián tiếp với nguồn điện
Ngăn ngừa nguy cơ hỏa hoạn do sự cố dòng rò trong mạch điện.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT CHẾ TẠO THEO TIÊU CHUẨN IEC61009

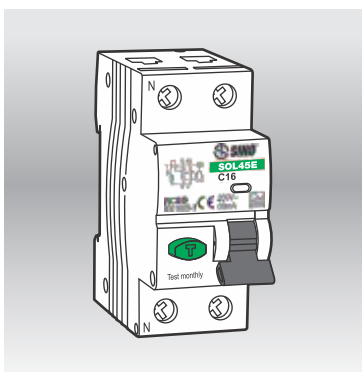
- Tiêu chuẩn: IEC 61009
- Dòng điện danh định: 16-20-25-32-40-50-63A
- Điện áp danh định: 240V~
- Dòng rò: 30mA
- Số cực: 2
- Bề rộng 1 cực: 18mm

RCBO - SOL68E - 2 CỰC / 2 POLE






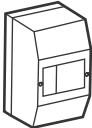
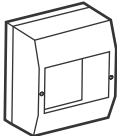
| Dòng rò Residual Current | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|-----------------------------|---|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 30mA | 16 | SOL68E/2016/030 | 1 | 400.000 |
| | 20 | SOL68E/2020/030 | 1 | 400.000 |
| | 25 | SOL68E/2025/030 | 1 | 428.000 |
| | 32 | SOL68E/2032/030 | 1 | 428.000 |
| | 40 | SOL68E/2040/030 | 1 | 428.000 |
| | 50 | SOL68E/2050/030 | 1 | 606.000 |
| | 63 | SOL68E/2063/030 | 1 | 606.000 |

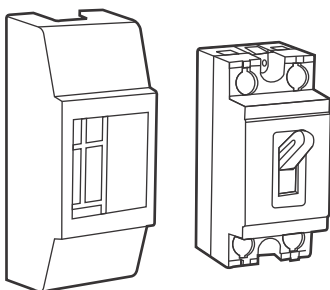
RCBO - SOL45E - 2 CỰC / 2 POLE



| Dòng rò Residual Current | Dòng điện danh định Rate Current(A) | Mã số Cat.No | Đóng gói Packing | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|-----------------------------|---|-----------------|---------------------|-----------------------------|
| 30mA | 16 | SOL45E/2016/030 | 1 | 400.000 |
| | 20 | SOL45E/2020/030 | 1 | 400.000 |
| | 25 | SOL45E/2025/030 | 1 | 428.000 |
| | 32 | SOL45E/2032/030 | 1 | 428.000 |
| | 40 | SOL45E/2040/030 | 1 | 428.000 |
| | 50 | SOL45E/2050/030 | 1 | 606.000 |
| | 63 | SOL45E/2063/030 | 1 | 606.000 |

CẦU DAO AN TOÀN VÀ HỘP CHỨA GẮN NỔ
SAFETY BREAKER & SURFACE BOX
HỘP CHỨA MCB GẮN NỔ - SURFACE BOX FOR MCB

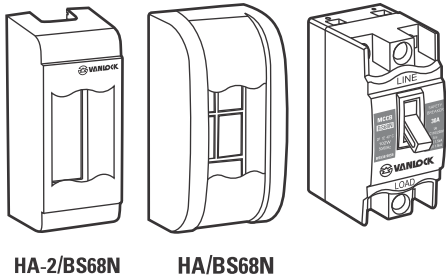
| Kiểu dáng Picture | Mã số Cat.No | Diễn giải Description | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|---|-----------------|--|-----------------------------|
|  | 4CC1 | Hộp chứa 1 MCB gắn nổi 1 Module Surface Box for MCB | 33.500 |
|  | 4CC2 | Hộp chứa 2 MCB gắn nổi 2 Module Surface Box for MCB | 37.800 |
|  | 4CC3 | Hộp chứa 3 MCB gắn nổi 3 Module Surface Box for MCB | 42.500 |
|  | 4CC4 | Hộp chứa 4 MCB gắn nổi 4 Module Surface Box for MCB | 49.200 |
|  | 4CC6 | Hộp chứa 6 MCB gắn nổi 6 Module Surface Box for MCB | 59.500 |

CẦU DAO AN TOÀN VÀ HỘP CHỨA GẮN NỔ - Safety Breaker & Surface Box


| | | |
|---|--|---------------|
| BS121/5A BS121/10A BS121/15A BS121/20A BS121/25A BS121/30A BS121/40A | Cầu dao an toàn loại 5-10-15-20-25-30-40A Safety Breaker 5-10-15-20-25-30-40A | 51.000 |
| HB/BS121 | Hộp gắn nổi chứa át kiểu HB Surface Box for MCB - HB type | 5.000 |

| Kiểu dáng Picture | Mã số Cat.No | Diễn giải Description | Đơn giá (VNĐ) Unit Price |
|----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|
|----------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|

CẦU DAO AN TOÀN VÀ HỘP CHỨA GẮN NỔ - Safety Breaker & Surface Box



BS68N/2P5A
BS68N/2P10A
BS68N/2P15A
BS68N/2P20A
BS68N/2P25A
BS68N/2P30A

Cầu dao an toàn loại 5-10-15-20-25-30A
Safety Breaker 5-10-15-20-25-30A

45.800

HA/BS68N

Hộp gắn nổ chứa át kiểu BS68N loại to
Surface Box for MCB - BS68N type

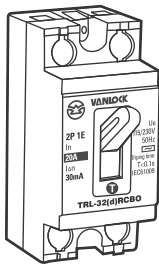
3.600

HA-2/BS68N

Hộp gắn nổ chứa át kiểu BS68N loại nhỏ
Small Surface Box for MCB - BS68N type

3.600

TỔ HỢP CẦU DAO AN TOÀN VÀ CẮT DÒNG RÒ - RCBO/TRL- 32 Series/30mA

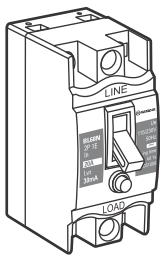


TRL32/10A
TRL32/20A
TRL32/30A
TRL32/40A

Tổ hợp cầu dao loại 10-20-30-40A
RCBO 10-20-30-40A

158.000

TỔ HỢP CẦU DAO AN TOÀN VÀ CẮT DÒNG RÒ - RCBO/BL68N Series/30mA



BL68N/10A
BL68N/20A
BL68N/30A
BL68N/40A

Tổ hợp cầu dao loại 10-20-30-40A
RCBO 10-20-30-40A

169.000

Thông tin cảnh báo an toàn/HDSD và HD bảo quản:

- Việc lắp đặt phải do người có chuyên môn về điện thực hiện.
- Sử dụng đúng thông số kỹ thuật trên bao bì hoặc sản phẩm.
- Bảo quản sản phẩm nơi khô ráo.