

SafeGuard™

Cầu dao tự động MCCB Khởi động từ & Rơle nhiệt

Moulded Case Circuit Breaker Contactors and Overload Relays



 **SINO** ELECTRIC
 **VANLOCK**



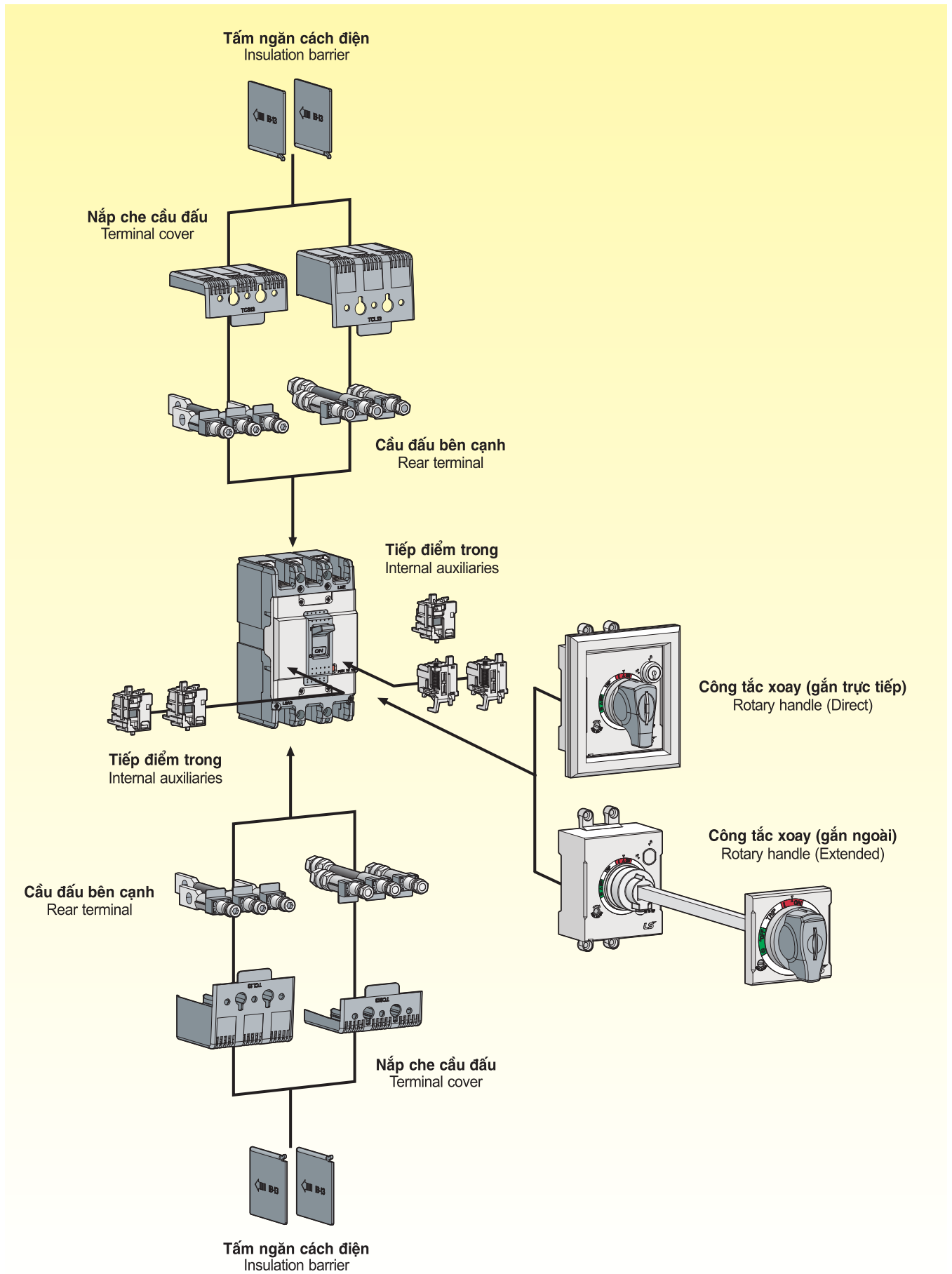
SafeGuard[™]

**Cầu dao tự động MCCB
Khởi động từ & Rơle nhiệt**

Moulded Case Circuit Breaker
Contactors and Overload Relays



PHỤ KIỆN DÙNG CHO MCCB - LOẠI CÓ THỂ ĐIỀU CHỈNH
ADJUSTABLE MCCB - ACCESSORIES

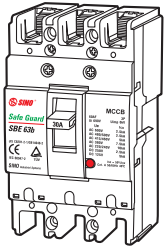


MCCB SBE - SBS - SBH / 60AF SERIES

Ngắt từ / Magnetic trip Loại không điều chỉnh được
Non-adjustable
Kiểu hệ thống đóng ngắt Tủ tính thủy lực cho kiểu SBE/SBS/SBH
Hydraulic-magnetic for SBE/SBS/SBH type
Kết nối Mặt trước (tiêu chuẩn)
Front (standard)
Mặt sau (tùy chọn)
Rear (optional)
Lắp đặt / Mounting Cố định / Fixed only
Cấp độ sử dụng Loại A theo tiêu chuẩn IEC947-2
Category of use Type A according to IEC947-2

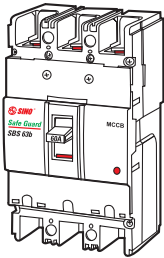
Đòng cắt lcu / Breaking capacity Ics = 75% Icu

Loại	SBE	SBS	SBH
600VAC	5kA	7.5kA	10kA
480/500VAC	7.5kA	10kA	35kA
415/460VAC	14kA	18kA	50kA
380VAC	18kA	22kA	50kA
220/240VAC	30kA	35kA	100kA
250VDC	5kA	7.5kA	10kA
125VDC	7.5kA	10kA	14kA



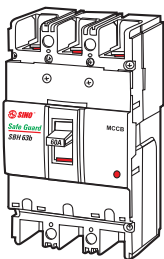
Đòng tải - Rating **Loại SBE 18kA/380V** - For 18kA at 380V ... type SBE

In (A)	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
5	SBE62b/5	366.000	SBE63b/5	502.000	SBE64b/5	932.000
10	SBE62b/10	366.000	SBE63b/10	502.000	SBE64b/10	932.000
15	SBE62b/15	366.000	SBE63b/15	502.000	SBE64b/15	932.000
20	SBE62b/20	366.000	SBE63b/20	502.000	SBE64b/20	932.000
30	SBE62b/30	366.000	SBE63b/30	502.000	SBE64b/30	932.000
40	SBE62b/40	366.000	SBE63b/40	502.000	SBE64b/40	932.000
50	SBE62b/50	366.000	SBE63b/50	502.000	SBE64b/50	932.000
60	SBE62b/60	390.000	SBE63b/60	582.000	SBE64b/60	1.112.000



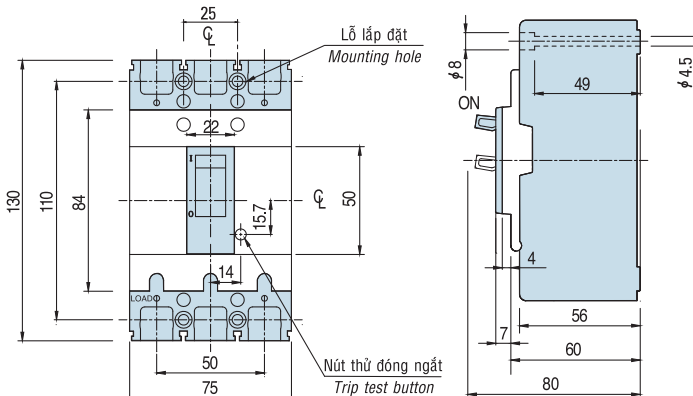
Đòng tải - Rating **Loại SBS 22kA/380V** - For 22kA at 380V ... type SBS

In (A)	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
5	SBS62b/5	618.000	SBS63b/5	662.000	SBS64b/5	1.098.000
10	SBS62b/10	618.000	SBS63b/10	662.000	SBS64b/10	1.098.000
15	SBS62b/15	618.000	SBS63b/15	662.000	SBS64b/15	1.098.000
20	SBS62b/20	618.000	SBS63b/20	662.000	SBS64b/20	1.098.000
30	SBS62b/30	618.000	SBS63b/30	662.000	SBS64b/30	1.098.000
40	SBS62b/40	618.000	SBS63b/40	662.000	SBS64b/40	1.098.000
50	SBS62b/50	618.000	SBS63b/50	662.000	SBS64b/50	1.098.000
60	SBS62b/60	728.000	SBS63b/60	782.000	SBS64b/60	1.275.000



Đòng tải - Rating **Loại SBH 50kA/380V** - For 50kA at 380V ... type SBH

In (A)	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
5	SBH62b/5		SBH63b/5		SBH64b/5	
10	SBH62b/10		SBH63b/10		SBH64b/10	
15	SBH62b/15		SBH63b/15		SBH64b/15	
20	SBH62b/20		SBH63b/20		SBH64b/20	
30	SBH62b/30		SBH63b/30		SBH64b/30	
40	SBH62b/40		SBH63b/40		SBH64b/40	
50	SBH62b/50		SBH63b/50		SBH64b/50	
60	SBH62b/60		SBH63b/60		SBH64b/60	



Số cực Pole number	Kích thước (mm) Dimensions (mm)
	SBE - SBS - SBH
2 cực	75(W) x 130(H) x 60(D)
3 cực	75(W) x 130(H) x 60(D)
4 cực	100(W) x 130(H) x 60(D)

* Hình vẽ minh họa loại SBE/SBS/SBH - 3 cực
Example drawing SBE/SBS/SBH - 3 poles

MCCB SBE - SBS - SBH / 100AF SERIES

Ngắt từ / Magnetic trip Loại không điều chỉnh được
Non-adjustable

Kiểu hệ thống đóng ngắt Từ tính thủy lực cho kiểu SBE
Type of trip unit Từ tính nhiệt cho kiểu SBS, SBH
Hydraulic-magnetic for SBE type
Thermal-magnetic for SBS, SBH type

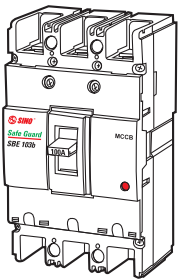
Kết nối Mặt trước (tiêu chuẩn)
Connection Mặt sau (tùy chọn)
Front (standard)
Rear (optional)

Lắp đặt / Mounting Cố định / Fixed only

Cấp độ sử dụng Loại A theo tiêu chuẩn IEC947-2
Category of use Type A according to IEC947-2

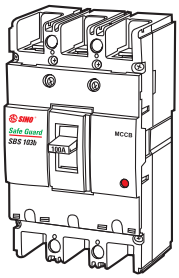
Đòng cắt lcu / Breaking capacity Ics = 75% Icu

Loại	SBE	SBS	SBH
600VAC	7.5kA	10kA	14kA
480/500VAC	10kA	25kA	30kA
415/460VAC	18kA	37kA	50kA
380VAC	22kA	42kA	50kA
220/240VAC	35kA	85kA	100kA
250VDC	7.5kA	10kA	14kA
125VDC	10kA	14kA	18kA



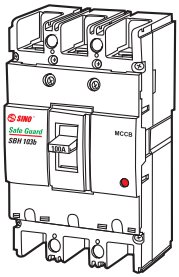
Đòng tải - Rating Loại SBE 22kA/380V - For 22kA at 380V ... type SBE

In	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
(A)	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
75	SBE102b/75	595.000	SBE103b/75	662.000	SBE104b/75	1.098.000
100	SBE102b/100	595.000	SBE103b/100	662.000	SBE104b/100	1.098.000



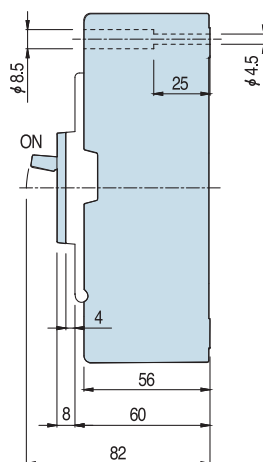
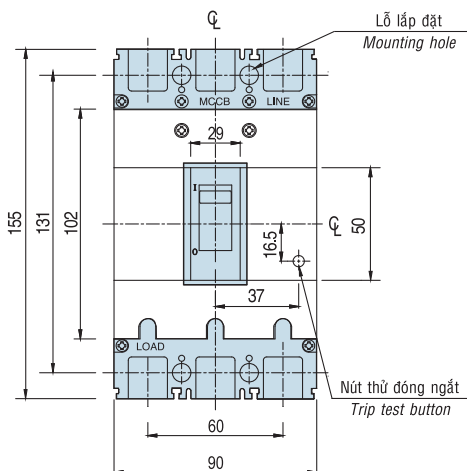
Đòng tải - Rating Loại SBS 42kA/380V - For 42kA at 380V ... type SBS

In	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
(A)	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
15	SBS102b/15	855.000	SBS103b/15	975.000	SBS104b/15	1.485.000
20	SBS102b/20	855.000	SBS103b/20	975.000	SBS104b/20	1.485.000
30	SBS102b/30	855.000	SBS103b/30	975.000	SBS104b/30	1.485.000
40	SBS102b/40	855.000	SBS103b/40	975.000	SBS104b/40	1.485.000
50	SBS102b/50	855.000	SBS103b/50	975.000	SBS104b/50	1.485.000
60	SBS102b/60	855.000	SBS103b/60	975.000	SBS104b/60	1.485.000
75	SBS102b/75	855.000	SBS103b/75	975.000	SBS104b/75	1.485.000
100	SBS102b/100	855.000	SBS103b/100	1.140.000	SBS104b/100	1.485.000



Đòng tải - Rating Loại SBH 50kA/380V - For 50kA at 380V ... type SBH

In	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
(A)	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
15	SBH102b/15		SBH103b/15		SBH104b/15	
20	SBH102b/20		SBH103b/20		SBH104b/20	
30	SBH102b/30		SBH103b/30		SBH104b/30	
40	SBH102b/40		SBH103b/40		SBH104b/40	
50	SBH102b/50		SBH103b/50		SBH104b/50	
60	SBH102b/60		SBH103b/60		SBH104b/60	
75	SBH102b/75		SBH103b/75		SBH104b/75	
100	SBH102b/100		SBH103b/100		SBH104b/100	



Số cực Pole number	Kích thước (mm) Dimensions (mm)
SBE	
2 cực	75(W) x 130(H) x 60(D)
3 cực	75(W) x 130(H) x 60(D)
4 cực	100(W) x 130(H) x 60(D)
SBS - SBH	
2 cực	90(W) x 155(H) x 60(D)
3 cực	90(W) x 155(H) x 60(D)
4 cực	120(W) x 155(H) x 60(D)

* Hình vẽ minh họa loại SBE/SBS/SBH - 3 cực
Example drawing SBE/SBS/SBH - 3 poles

MCCB SBE - SBS - SBH /200AF SERIES

Ngắt từ / Magnetic trip (8 tới 14) x In
(8 to 14) x In

Kiểu hệ thống đóng ngắt Tủ tính nhiệt cho kiểu SBE/SBS/SBH
Type of trip unit Thermal-magnetic for SBE/SBS/SBH type

Kết nối Mặt trước (tiêu chuẩn)
Connection Front (standard)
Mặt sau (tùy chọn)
Rear (optional)

Lắp đặt / Mounting Cố định / Fixed only

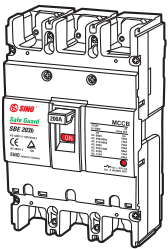
Cấp độ sử dụng Loại A theo tiêu chuẩn IEC947-2
Category of use Type A according to IEC947-2

Đòng cắt lcu / Breaking capacity Ics = 75% Icu

Loại	SBE	SBS	SBH
600VAC	10kA	14kA	22kA
480/500VAC	18kA	26kA	30kA
415/460VAC	26kA	37kA	50kA
380VAC	30kA	42kA	50kA
220/240VAC	65kA	85kA	100kA
250VDC	10kA	14kA	18kA
125VDC	14kA	18kA	25kA

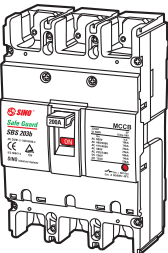
Đòng tải - Rating **Loại SBE 30kA/380V** - For 30kA at 380V ... type SBE

In	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
(A)	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
100	SBE202b/100	965.000	SBE203b/100	1.262.000	SBE204b/100	2.058.000
125	SBE202b/125	965.000	SBE203b/125	1.262.000	SBE204b/125	2.058.000
150	SBE202b/150	965.000	SBE203b/150	1.262.000	SBE204b/150	2.058.000
175	SBE202b/175	965.000	SBE203b/175	1.262.000	SBE204b/175	2.058.000
200	SBE202b/200	965.000	SBE203b/200	1.262.000	SBE204b/200	2.058.000
225	SBE202b/225	965.000	SBE203b/225	1.262.000	SBE204b/225	2.058.000



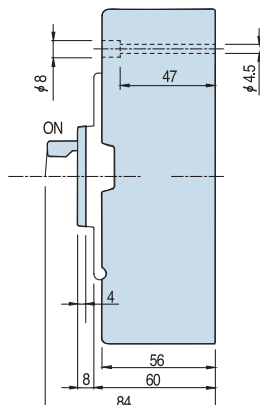
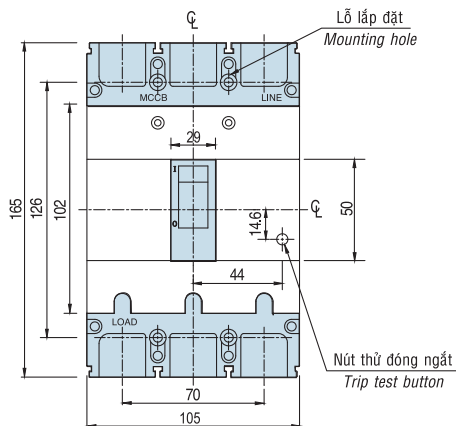
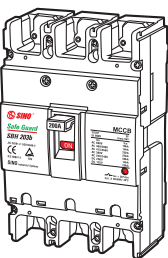
Đòng tải - Rating **Loại SBS 42kA/380V** - For 42kA at 380V ... type SBS

In	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
(A)	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
100	SBS202b/100	1.385.000	SBS203b/100	1.595.000	SBS204b/100	2.475.000
125	SBS202b/125	1.385.000	SBS203b/125	1.595.000	SBS204b/125	2.475.000
150	SBS202b/150	1.385.000	SBS203b/150	1.595.000	SBS204b/150	2.475.000
175	SBS202b/175	1.385.000	SBS203b/175	1.595.000	SBS204b/175	2.475.000
200	SBS202b/200	1.385.000	SBS203b/200	1.595.000	SBS204b/200	2.475.000
225	SBS202b/225	1.385.000	SBS203b/225	1.595.000	SBS204b/225	2.475.000



Đòng tải - Rating **Loại SBH 50kA/380V** - For 50kA at 380V ... type SBH

In	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
(A)	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
100	SBH202b/100		SBH203b/100		SBH204b/100	
125	SBH202b/125		SBH203b/125		SBH204b/125	
150	SBH202b/150		SBH203b/150		SBH204b/150	
175	SBH202b/175		SBH203b/175		SBH204b/175	
200	SBH202b/200		SBH203b/200		SBH204b/200	
225	SBH202b/225		SBH203b/225		SBH204b/225	



Số cực Pole number	Kích thước (mm) Dimensions (mm)
SBE - SBS - SBH	
2 cực	105(W) x 165(H) x 60(D)
3 cực	105(W) x 165(H) x 60(D)
4 cực	140(W) x 165(H) x 60(D)

* Hình vẽ minh họa loại SBE/SBS/SBH - 3 cực
Example drawing SBE/SBS/SBH - 3 poles

MCCB SBE - SBS - SBH / 400AF SERIES

Ngắt từ / Magnetic trip

(8 tới 14) x In... Cố định. Loại có thể điều chỉnh là tùy chọn.
(8 to 14) x In... Fixed. Magnetic-adjustable types are optional

Kiểu hệ thống đóng ngắt

Type of trip unit

Kết nối

Connection

Lắp đặt / Mounting

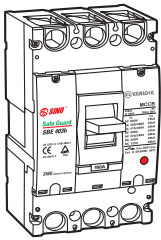
Category of use

Có thể hoán đổi nhiệt và cố định từ tính Interchangeable thermal and fixed magnetic Mặt trước (tiêu chuẩn) Front (standard) Mặt sau (tùy chọn) Rear (optional) Cố định / Fixed only Loại A theo tiêu chuẩn IEC947-2 Type A according to IEC947-2

Đòng cắt Icu / Breaking capacity

Ics = 75% Icu

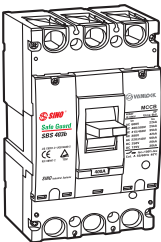
Loại	SBE	SBS	SBH
600VAC	14kA	22kA	25kA
480/500VAC	18kA	35kA	50kA
415/460VAC	37kA	50kA	65kA
380VAC	42kA	65kA	70kA
220/240VAC	50kA	75kA	85kA
250VDC	14kA	18kA	25kA
125VDC	18kA	25kA	40kA



Đòng tải - Rating

Loại SBE 42kA/380V - For 42kA at 380V ... type SBE

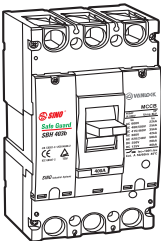
In (A)	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
250	SBE402b/250	2.955.000	SBE403b/250	3.510.000	SBE404b/250	5.050.000
300	SBE402b/300	2.955.000	SBE403b/300	3.510.000	SBE404b/300	5.050.000
350	SBE402b/350	2.955.000	SBE403b/350	3.510.000	SBE404b/350	5.050.000
400	SBE402b/400	2.955.000	SBE403b/400	3.510.000	SBE404b/400	5.050.000



Đòng tải - Rating

Loại SBS 65kA/380V - For 65kA at 380V ... type SBS

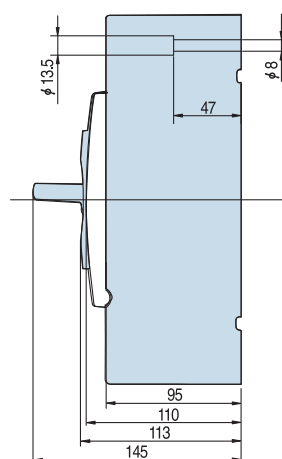
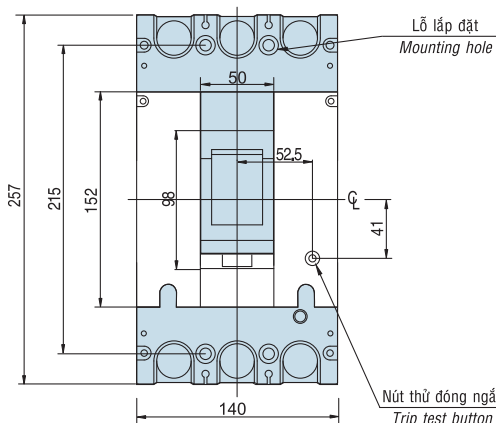
In (A)	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
250	SBS402b/250	3.080.000	SBS403b/250	3.950.000	SBS404b/250	5.692.000
300	SBS402b/300	3.080.000	SBS403b/300	3.950.000	SBS404b/300	5.692.000
350	SBS402b/350	3.080.000	SBS403b/350	3.950.000	SBS404b/350	5.692.000
400	SBS402b/400	3.080.000	SBS403b/400	3.950.000	SBS404b/400	5.692.000



Đòng tải - Rating

Loại SBH 70kA/380V - For 70kA at 380V ... type SBH

In (A)	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
250	SBH402b/250		SBH403b/250		SBH404b/250	
300	SBH402b/300		SBH403b/300		SBH404b/300	
350	SBH402b/350		SBH403b/350		SBH404b/350	
400	SBH402b/400		SBH403b/400		SBH404b/400	



Số cực Pole number	Kích thước (mm) Dimensions (mm)
	SBE - SBS - SBH
2 cực	140(W) x 257(H) x 113(D)
3 cực	140(W) x 257(H) x 113(D)
4 cực	185(W) x 257(H) x 113(D)

* Hình vẽ minh họa loại SBE/SBS/SBH - 3 cực
Example drawing SBE/SBS/SBH - 3 poles

MCCB SBE - SBS - SBH / 800AFSERIES

Ngắt từ / Magnetic trip (8 tới 14) x In... Cố định. Loại có thể điều chỉnh là tùy chọn.
(8 to 14) x In... Fixed. Magnetic-adjustable types are optional

Kiểu hệ thống đóng ngắt Có thể hoán đổi nhiệt và cố định từ tính
Type of trip unit Interchangeable thermal and fixed magnetic

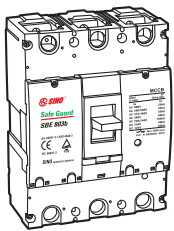
Kết nối Mặt trước (tiêu chuẩn)
Connection Front (standard)
Mặt sau (tùy chọn)
Rear (optional)

Lắp đặt / Mounting Cố định / Fixed only

Cấp độ sử dụng Loại A theo tiêu chuẩn IEC947-2
Category of use Type A according to IEC947-2

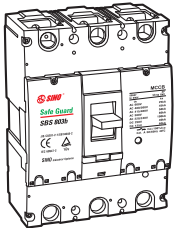
Đòng cắt Icu / Breaking capacity Ics = 75% Icu

Loại	SBE	SBS	SBH
600VAC	22kA	25kA	30kA
480/500VAC	25kA	45kA	65kA
415/460VAC	37kA	65kA	85kA
380VAC	45kA	75kA	100kA
220/240VAC	50kA	85kA	125kA
250VDC	18kA	25kA	40kA
125VDC	25kA	40kA	65kA



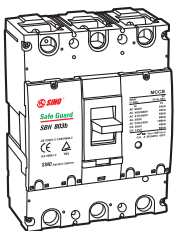
Đòng tải - Rating Loại SBE 45kA/380V - For 45kA at 380V ... type SBE

In (A)	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
500	SBE802b/500	7.090.000	SBE803b/500	8.215.000	SBE804b/500	9.800.000
600	SBE802b/600	7.090.000	SBE803b/600	8.215.000	SBE804b/600	9.800.000
630	SBE802b/630	7.298.000	SBE803b/630	8.215.000	SBE804b/630	9.800.000
700	SBE802b/700	7.298.000	SBE803b/700	9.256.000	SBE804b/700	11.580.000
800	SBE802b/800	7.298.000	SBE803b/800	9.256.000	SBE804b/800	11.580.000



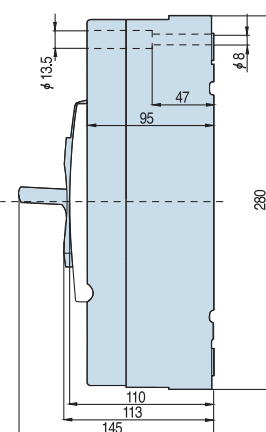
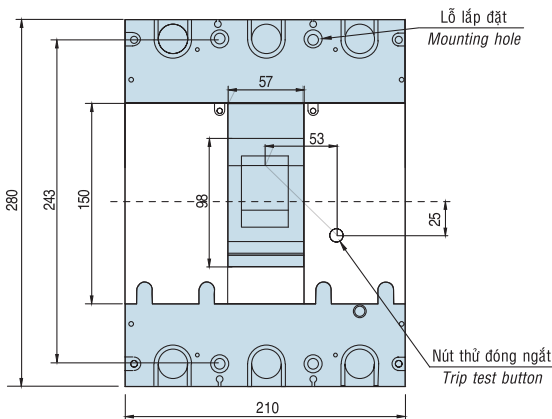
Đòng tải - Rating Loại SBS 75kA/380V - For 75kA at 380V ... type SBS

In (A)	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
500	SBS802b/500	8.545.000	SBS803b/500	10.490.000	SBS804b/500	13.160.000
630	SBS802b/630	8.745.000	SBS803b/630	10.490.000	SBS804b/630	13.160.000
700	SBS802b/700	8.745.000	SBS803b/700	11.880.000	SBS804b/700	13.160.000
800	SBS802b/800	8.745.000	SBS803b/800	11.880.000	SBS804b/800	15.048.000



Đòng tải - Rating Loại SBH 100kA/380V - For 100kA at 380V ... type SBH

In (A)	2 Cực - 2 Pole		3 Cực - 3 Pole		4 Cực - 4 Pole	
	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
500	SBH802b/500		SBH803b/500		SBH804b/500	
630	SBH802b/630		SBH803b/630		SBH804b/630	
700	SBH802b/700		SBH803b/700		SBH804b/700	
800	SBH802b/800		SBH803b/800		SBH804b/800	



Số cực Pole number	Kích thước (mm) Dimensions (mm)
	SBE - SBS - SBH
2 cực	210(W) x 280(H) x 113(D)
3 cực	210(W) x 280(H) x 113(D)
4 cực	280(W) x 280(H) x 113(D)

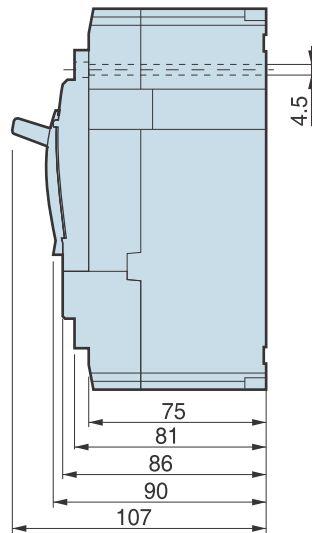
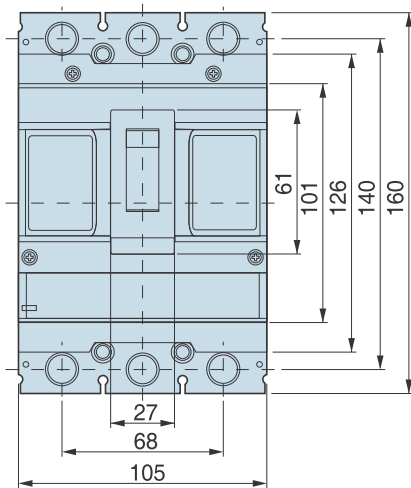
* Hình vẽ minh họa loại SBE/SBS/SBH - 3 cực
Example drawing SBE/SBS/SBH - 3 poles

MCCB VD - VS SERIES

Ngắt từ / Magnetic trip	(0.8 tới 1) x In (0.8 to 1) x In	Dòng cắt lcu / Breaking capacity Ics = 100% Icu			
Kiểu hệ thống đóng ngắt / Type of trip unit	FMU - Loại có chỉnh dòng tải (nhiệt), cố định dòng ngắn mạch (từ) FMU - Adjustable thermal, fixed magnetic ATU - Loại có chỉnh dòng tải (nhiệt) và dòng ngắn mạch (từ) ATU - Adjustable thermal, adjustable magnetic	Loại	160AF	250AF	630AF
Kết nối / Connection	Mặt trước (tiêu chuẩn) Front (standard) Mặt sau (tùy chọn) Rear (optional)	220/240VAC	85kA	100kA	100kA
Lắp đặt / Mounting	Cố định / Fixed only	380/415VAC	50kA	50kA	65kA
Cấp độ sử dụng / Category of use	Loại A theo tiêu chuẩn IEC60947-2 Type A according to IEC60947-2	440/460VAC	50kA	50kA	65kA
		480/500VAC	30kA	42kA	42kA
		660/690VAC	5kA	10kA	10kA
		250VDC	42kA	50kA	50kA

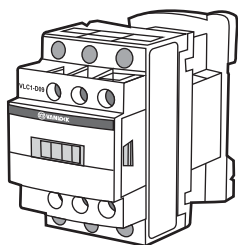
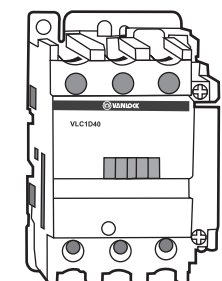
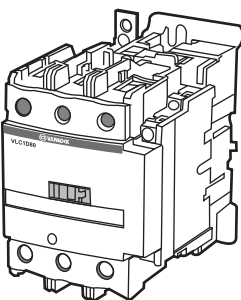
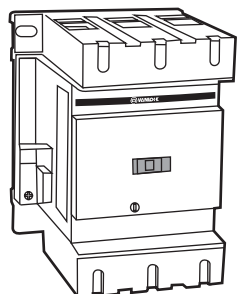
Dòng tải - Rating

In (A)	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số Cat.No	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
160	VD160N/160/FMU	1.265.000		
200	VS250N/200/FMU	1.915.000	VS250N/200/ATU	1.915.000
250	VS250N/250/FMU	1.915.000	VS250N/250/ATU	1.915.000
300	VS630N/300/FMU	4.740.000	VS630N/300/ATU	4.740.000
400	VS630N/400/FMU	4.740.000	VS630N/400/ATU	4.740.000
500	VS630N/500/FMU	12.588.000	VS630N/500/ATU	12.588.000
630	VS630N/630/FMU	12.588.000	VS630N/630/ATU	12.588.000



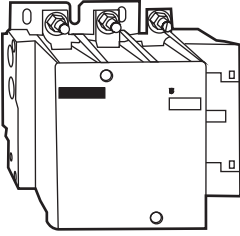
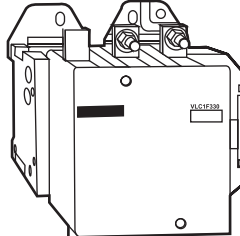
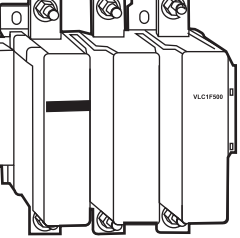
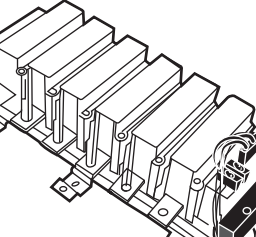

Số cực Pole number	Kích thước (mm) Dimensions (mm)
	160AF
3 cực	90(W) x 140(H) x 86(D)
	250AF
3 cực	105(W) x 160(H) x 86(D)
	630AF
3 cực	142(W) x 260(H) x 110(D)

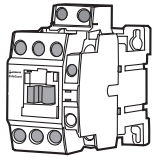
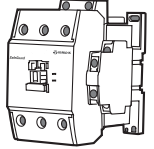
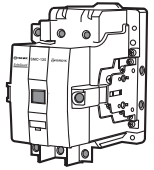
* Hình vẽ minh họa loại 250AF - 3 cực
Example drawing 250AF - 3 poles

**KHOẢNG ĐỘNG TỪ SÊ-RI VLC-D
CONTACTOR - SERIES VLC-D**

VLC1D09-18

VLC1D25-65

VLC1D80-95

VLC1D115-170

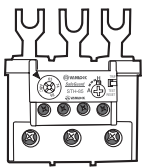
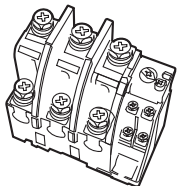
Mã đặt hàng Reference	Thông số cuộn hút Coil Voltage	Dòng chịu đựng Rated Current	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
VLC1D09M7	220V	9A	102.000
VLC1D09Q7	380V	9A	102.000
VLC1D12M7	220V	12A	120.000
VLC1D12Q7	380V	12A	120.000
VLC1D18M7	220V	18A	174.000
VLC1D18Q7	380V	18A	174.000
VLC1D25M7	220V	25A	234.000
VLC1D25Q7	380V	25A	234.000
VLC1D32M7	220V	32A	306.000
VLC1D32Q7	380V	32A	306.000
VLC1D38M7	220V	38A	348.000
VLC1D38Q7	380V	38A	348.000
VLC1D40M7	220V	40A	384.000
VLC1D40Q7	380V	40A	384.000
VLC1D50M7	220V	50A	456.000
VLC1D50Q7	380V	50A	456.000
VLC1D65M7	220V	65A	516.000
VLC1D65Q7	380V	65A	516.000
VLC1D80M7	220V	80A	708.000
VLC1D80Q7	380V	80A	708.000
VLC1D95M7	220V	95A	900.000
VLC1D95Q7	380V	95A	900.000
VLC1D115M7	220V	115A	1.260.000
VLC1D115Q7	380V	115A	1.260.000
VLC1D150M7	220V	150A	1.560.000
VLC1D150Q7	380V	150A	1.560.000
VLC1D170M7	220V	170A	1.980.000
VLC1D170Q7	380V	170A	1.980.000

**KHỞI ĐỘNG TỪ SÊ-RI VLC-F
CONTACTOR - SERIES VLC-F**

	Mã đặt hàng Reference	Thông số cuộn hút Coil Voltage	Dòng chịu đựng Rated Current	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
 <p>VLC1F185-265</p>	VLC1F185M7	220V	185A	2.441.000
	VLC1F185Q7	380V	185A	2.441.000
 <p>VLC1F225-500</p>	VLC1F225M7	220V	225A	3.474.000
	VLC1F225Q7	380V	225A	3.474.000
 <p>VLC1F265-500</p>	VLC1F265M7	220V	265A	4.464.000
	VLC1F265Q7	380V	265A	4.464.000
 <p>VLC1F330-500</p>	VLC1F330M7	220V	330A	5.328.000
	VLC1F330Q7	380V	330A	5.328.000
 <p>VLC1F400-500</p>	VLC1F400M7	220V	400A	5.608.000
	VLC1F400Q7	380V	400A	5.608.000
<p>VLC1F500-500</p>	VLC1F500M7	220V	500A	8.998.000
	VLC1F500Q7	380V	500A	8.998.000
<p>VLC1F630-500</p>	VLC1F630M7	220V	630A	12.380.000
	VLC1F630Q7	380V	630A	12.380.000
<p>VLC1F780-500</p>	VLC1F780M7	220V	780A	24.692.000
	VLC1F780Q7	380V	780A	24.692.000

KHOẢNG ĐỘNG TỪ
SÊ-RI SMC

SMC-9-12-18-22

SMC-32-40-50-65-75-85

SMC-100-125-150

Mã đặt hàng Reference	Điện áp cuộn hút Coil Voltage	Dòng định mức Rated Current	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
SMC - 9 SMC - 12	220V AC 220V AC	9A 12A	248.000 280.000
SMC - 18 SMC - 22	220V AC 220V AC	18A 22A	416.000 508.000
SMC - 32 SMC - 40	220V AC 220V AC	32A 40A	745.000 875.000
SMC - 50 SMC - 65	220V AC 220V AC	50A 65A	929.000 1.048.000
SMC - 75 SMC - 85	220V AC 220V AC	75A 85A	1.296.000 1.631.000
SMC - 100 SMC - 125	220V AC 220V AC	100A 125A	1.999.000 2.323.000
SMC - 150	220V AC	150A	2.787.000

RƠ LE NHIỆT BẢO VỆ QUÁ TẢI / THERMAL OVERLOAD RELAY
SÊ RI STH

STH - 85

STH - 150

Mã đặt hàng Reference	Phạm vi đặt dòng quá tải Relay Setting Range	Dùng với khởi động từ loại SMC For use with SMC type	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
STH - 22	0.63 - 22A(1)	SMC - 9; SMC - 12 SMC - 18; SMC - 22	194.000
STH - 40	18 - 40A(2)	SMC - 32; SMC - 40	270.000
STH - 85	34 - 85A(3)	SMC - 50; SMC - 65 SMC - 75; SMC - 85	627.000
STH - 100	65 - 100A	SMC - 100; SMC - 125	811.000
STH - 150	125 - 150A	SMC - 125; SMC - 150	1.242.000

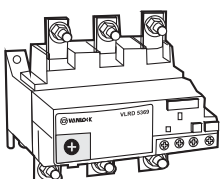
Ghi chú:

- (1): STH - 22 dùng từ 0.63-1A; 1-1.6A; 1.6-2.5A; 2.5-4A; 4-6A; 5-8A; 6-9A; 7-10A; 9-13A, 12-18A, 16-22A
 (2): STH - 40 dùng từ 18-26A; 24-36A; 28-40A
 (3): STH - 85 dùng từ 34-50A; 45-65A; 54-75A; 63-85A

RƠ-LE NHIỆT BẢO VỆ QUÁ TẢI 3 CỰC LOẠI VLR9D/VLR2D
VLR9D//VLR2D 3 POLE THERMAL OVERLOAD RELAY
Chức năng:

Được thiết kế để bảo vệ chống quá tải trong hệ thống điện

Đặc điểm:

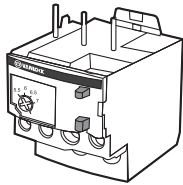
 Dùng với các công tắc tơ dây D(VLC1D)
 Hiển thị trạng thái rơ le
 Dùng cho tải xoay chiều

VLR9-D5369

Mã đặt hàng Reference	Phạm vi đặt dòng quá tải Relay Setting Range	Sử dụng cho công-tắc-tơ VLC1- For use with contactor type	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
VLR9-D5369	90...150	VLC1D115 & VLC1D150	1.535.000
VLR9-D5371	132...220	VLC1D170 ÷ VLC1D245	2.197.000
VLR9-D7375	200...330	VLC1D245 ÷ VLC1D300	2.651.000
VLR9-D7379	300...500	VLC1D300 ÷ VLC1D410	3.348.000
VLR9-D7381	380...630	VLC1D410 ÷ VLC1D620	4.265.000

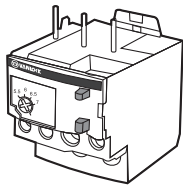
RƠ-LE NHIỆT BẢO VỆ QUÁ TẢI 3 CỰC LOẠI VLRD
VLRD 3 POLE THERMAL OVERLOAD RELAY

Đặc điểm - Description

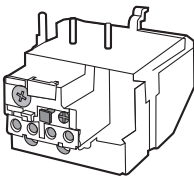
- Reset tự động hoặc bằng tay
- Có hiển thị đèn báo khi đóng cắt
- Dùng được điện xoay chiều A.C hoặc 1 chiều D.C
- Compensated relays with manual or automatic reset
- With relay trip indicator
- For A.C or D.C



VLRD-08



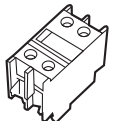
VLRD-21



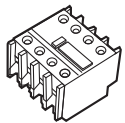
VLRD-33

Mã đặt hàng Reference	Phạm vi đặt đồng quá tải Relay setting range	Loại cầu chì phù hợp Fuses to be used with selected relay			Dùng với khởi động từ loại VLC1 For used with contactor VLC1	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
		aM	gG	BS88		
		A	A	A		
Loại class10 A(1) cổng đấu nối bằng vít kẹp - Class 10A(1) with connection by screw clamp terminals						
VLRD-01	0.10...0.16	0.25	2	-	D09...D38	110.000
VLRD-02	0.16...0.25	0.5	2	-	D09...D38	110.000
VLRD-03	0.25...0.40	1	2	-	D09...D38	110.000
VLRD-04	0.40...0.63	1	2	-	D09...D38	110.000
VLRD-05	0.63...1	2	4	-	D09...D38	110.000
VLRD-06	1...1.7	2	4	6	D09...D38	110.000
VLRD-07	1.6...2.5	4	6	10	D09...D38	110.000
VLRD-08	2.5...4	6	10	16	D09...D38	110.000
VLRD-10	4...6	8	16	16	D09...D38	110.000
VLRD-12	5.5...8	12	20	20	D09...D38	110.000
VLRD-14	7...10	12	20	20	D09...D38	110.000
VLRD-16	9...13	16	25	25	D12...D38	110.000
VLRD-21	12...18	20	35	32	D18...D38	110.000
VLRD-22	16...24	25	50	50	D25...D38	110.000
VLRD-32	23...32	40	63	63	D25...D38	204.000
VLRD-35	30...38	50	80	80	D32 and D38	204.000
VLRD-3322	17...25	25	50	50	D40...D95	204.000
VLRD-3353	23...32	40	63	63	D40...D95	204.000
VLRD-3355	30...40	40	100	80	D40...D95	204.000
VLRD-3357	37...50	63	100	100	D40...D95	300.000
VLRD-3359	48...65	63	100	100	D50...D95	300.000
VLRD-3361	55...70	80	125	125	D50...D95	300.000
VLRD-3363	63...80	80	125	125	D65 and D95	300.000
VLRD-3365	80...104	100	160	160	D80 and D95	396.000
VLRD-4365	80...104	125	200	160	D115 and D150	
VLRD-4367	95...120	125	200	200	D115 and D150	
VLRD-4369	110...140	160	250	200	D150	
VLRD-33656	80...104	100	160	160	(2)	
VLRD-33676	95...120	125	200	200	(2)	
VLRD-33696	110...140	160	250	200	(2)	

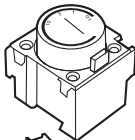
PHỤ KIỆN DÙNG CHO CÔNG-TẮC-TƠ VÀ RƠ-LE ĐIỀU KHIỂN
ACCESSORIES FOR CONTACTOR & CONTROL RELAYS



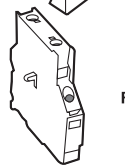
LA1-D11



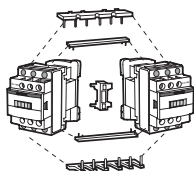
LA1-D22



LA11-DT



F8



Bộ khóa liên động
LAD-9R1

Khởi tiếp điểm phụ LA1-D / Accessories Contact

Mã số - Type	LA1-D	LA1-D11	LA1-D20	LA1-D22	LA1-D40	LA1-D04	LA1-D13	LA1-D31
Tiếp điểm phụ Contact Number	2NC	NO+NC	2NO	2NO+2NC	4NO	4NC	1NO+3NC	3NO+1NC
Đơn giá (VNĐ) Unit Price	37.500	45.800	45.800	63.800	60.200	60.200	60.200	60.200

Khởi tiếp điểm rơ-le thời gian dùng cho công-tắc-tơ VLA2-D

Mã số - Type	Phạm vi đặt thời gian Delay Range	Số tiếp điểm phụ Number of the Delay Contacts	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
LA2-DT0 LA2-DT2	0.1...3s	0.1...30s	1NO+1NC 253.000
LA2-DT4 LA2-DRS	10...180s	0.1...30s	
LA2-DR4 LA2-DR2	10...180s	0.1...3s	

Khởi tiếp điểm phụ F8

F8-11	1 2	162.000
F8-20	2 -	162.000

Bộ khóa cài liên động LA9

Sử dụng 2 công-tắc-tơ cùng kích thước	Mã số bộ nối nguồn động lực	Đơn giá (VNĐ) Unit Price	Mã số khóa liên động cơ khí	Đơn giá (VNĐ) Unit Price
VLC1D09...38	LAD-9R1	47.800	LA9-D09978	47.800
VLC1D40...65	LA9-6569	209.000	LA9-D50978	209.000
VLC1D80...95(A.C)	LA9-8069	253.600	LA9-D50978	209.000
VLC1D80...95(D.C)	LA9-8069	253.600	LA9-D50978	208.000