

EasyPactTVS thermal overload relays are designed to protect a.c circuits and motors against:

- Overload
- Phase failure
- Long starting time
- Prolonged stalled rotor condition

EasyPactTVS thermal relay is combined to EasyPactTVS contactor

Ròle nhiệt TVS được thiết kế để bảo vệ mạch điện a.c và động cơ ngăn ngừa

- Quá tải
- Mất pha
- Thời gian khởi động dài
- Kẹt motor

Ròle TVS dùng phối hợp với contactor EasyPactTVS



Unit price (incl.VAT) in VND

### Class 10A for connection by screw clamp terminals

Relay setting range (A)	For use with contactor LC1	Reference	Unit price
0.10...0.16	E06...E38	LRE01	429.000
0.16...0.25	E06...E38	LRE02	423.500
0.25...0.40	E06...E38	LRE03	423.500
0.40...0.63	E06...E38	LRE04	423.500
0.63...1	E06...E38	LRE05	423.500
1...1.6	E06...E38	LRE06	423.500
1.6...2.5	E06...E38	LRE07	423.500
2.5...4	E06...E38	LRE08	423.500
4...6	E06...E38	LRE10	423.500
5.5...8	E09...E38	LRE12	423.500
7...10	E09...E38	LRE14	434.500
9...13	E12...E38	LRE16	429.000
12...18	E18...E38	LRE21	429.000
16...24	E25...E38	LRE22	451.000
23...32	E25...E38	LRE32	489.500
30...38	E38	LRE35	533.500
17...25	E40...E95	LRE322	1.116.500
23...32	E40...E95	LRE353	1.127.500
30...40	E40...E95	LRE355	1.122.000
37...50	E50...E95	LRE357	1.105.500
48...65	E65...E95	LRE359	1.127.500
55...70	E80...E95	LRE361	2.480.500
63...80	E80...E95	LRE363	2.458.500
80...104	E95	LRE365	2.502.500
<b>Class 10A for connection by screw clamp terminals</b>			
512.81	E120...E0	LRE480	3.740.000

High current rated relays, to be combined with TeSys Giga contactors, and protect motors consuming up to 630 A  
Trip class selection: 5E/10E/20E/30E

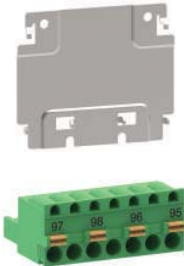
Rò le bảo vệ định mức dòng điện cao, được kết hợp với khởi động từ TeSys Giga bảo vệ động cơ tới 630 A  
Trip class tùy chọn: 5E/10E/20E/30E

Unit price (incl.VAT) in VND



**TeSys Giga Electronic Overload Relays - Class 5E...30E**  
LED indicator for Motor ON and pre-trip alarm  
Overload, phase imbalance, phase loss and ground fault protections

Thermal Protection Adjustment Range (A)	Reference	Unit price
28...115	LR9G115	9.395.100
57...225	LR9G225	10.214.600
125...500	LR9G500	11.367.400
160...630	LR9G630	19.756.000



**Mounting and wiring accessories for TeSys Giga protection relays**

Description	Reference	Unit price
Mounting base for alignment of LR9G115-225 with LC1G115-225	LA9G3650	1.679.700
Mounting base for alignment of LR9G500 with LC1G265-330	LA9G3651	2.129.600
Mounting base for alignment of LR9G500 with LC1G400-500	LA9G3652	2.129.600
Mounting base for alignment of LR9G630 with LC1G630-800	LA9G3653	4.425.300
Push-in connection adapter	LA9G82	416.900



**Front protection cover for TeSys Giga protection relays**

Compatible with contactors	Reference	Unit price
LR9G115 / LR9G225	LA9G3704	271.700
LR9G500	LA9G3705	271.700
LR9G630	LA9G3706	565.400



**Accessories for TeSys Giga Contactors**

Cable memory (set of 2)	Compatible with contactors	Reference	Unit price
For 3-pole contactors	LC1G115...LC1G225	LA9G3101	1.413.500
	LC1G265...LC1G500	LA9G3102	2.313.300
	LC1G630...LC1G800	LA9G3103	1.874.400
For 4-pole contactors	LC1G115...LC1G225	LA9G4101	1.851.300
	LC1G265...LC1G500	LA9G4102	3.030.500
	LC1G630...LC1G800	LA9G4103	2.545.400



**Auxiliary contact modules for TeSys Giga Contactors - Terminal type: push-in**

Position	Type of contacts	Reference	Unit price
1st left or right	1 NO + 1 NC	LAG8N113P (1)	864.600
	2 NO	LAG8N203P	1.086.800
2nd left or right	1 NO + 1 NC	LAG8N113	1.089.000
	2NO	LAG8N203	851.400

(1) Always supplied with TeSys Giga LC1G contactors, fitted to the right side lateral face  
(1) Luôn được cung cấp cùng với khởi động từ TeSys Giga LC1G, được lắp vào mặt bên phải

K range thermal overload relays

- Associated with K range contactors
- Designed for motor protection, phase failure sensitive
- 3 Pole bimetallic thermal overload relays
- Compensated relays with manual or automatic reset, equipped with relay trip indicator

Relay nhiệt cho khởi động từ loại K

- Tương thích cho lắp đặt với khởi động từ loại K
- Dùng cho bảo vệ động cơ và bảo vệ pha
- Cầu tạo với lưỡng kim nhiệt ở 3 cực
- Reset tự động hoặc bằng tay, chỉ thị TRIP



LR2K0310

Unit price (incl.VAT) in VND

### Class 10A with connection by screw clamp terminals

Relay setting range (A)	Reference	Unit price
0.11...0.16	LR2K0301	1.386.000
0.16...0.23	LR2K0302	1.386.000
0.23...0.36	LR2K0303	1.386.000
0.36...0.54	LR2K0304	1.435.500
0.54...0.80	LR2K0305	1.435.500
0.80...1.20	LR2K0306	1.435.500
1.20...1.80	LR2K0307	1.435.500
1.80...2.60	LR2K0308	1.435.500
2.60...3.70	LR2K0310	1.435.500
3.70...5.50	LR2K0312	1.435.500
5.50...8.00	LR2K0314	1.386.000
8.00...11.50	LR2K0316	1.435.500
10.00...14.00	LR2K0321	1.600.500
12.00...16.00	LR2K0322	1.600.500

- Thermal overload relay for TeSys contactor, D-range
- Designed for motor protection, phase failure sensitive
- 3 Pole bimetallic thermal overload relays
- Compensated relays with manual or automatic reset, equipped with relay trip indicator

- Tương thích cho lắp đặt với khởi động từ loại D
- Dùng cho bảo vệ động cơ và bảo vệ pha
- Cấu tạo với lưỡng kim nhiệt ở 3 cực
- Reset tự động hoặc bằng tay, chỉ thị TRIP



LRD21



LRD3

Unit price (incl.VAT) in VND

### Class 10A (1) for connection by screw clamp terminals or connectors

Relay setting range	For use with contactor LC1	Reference	Unit price
<b>A</b>			
0.10...0.16	D09...D38	LRD01	693.000
0.16...0.25	D09...D38	LRD02	693.000
0.25...0.40	D09...D38	LRD03	693.000
0.40...0.63	D09...D38	LRD04	693.000
0.63...1	D09...D38	LRD05	693.000
1...1.6	D09...D38	LRD06	693.000
1.6...2.5	D09...D38	LRD07	693.000
2.5...4	D09...D38	LRD08	693.000
4...6	D09...D38	LRD10	693.000
5.5...8	D09...D38	LRD12	693.000
7...10	D09...D38	LRD14	693.000
9...13	D12...D38	LRD16	693.000
12...18	D18...D38	LRD21	759.000
16...24	D25...D38	LRD22	797.500
23...32	D25...D38	LRD32	1.034.000
30...38	D32 và D38	LRD35	1.045.000

### Class 10A (1) for connection by Everlink®, BTR screw connectors (2)

Relay setting range	For use with contactor LC1	Reference	Unit price
<b>A</b>			
9...13	D40A...D65A	LRD313	2.398.000
12...18	D40A...D65A	LRD318	2.475.000
16...25	D40A...D65A	LRD325	2.557.500
23...32	D40A...D65A	LRD332	2.810.500
30...40	D40A...D65A	LRD340	2.717.000
37...50	D40A...D65A	LRD350	3.146.000
48...65	D50A...D65A	LRD365	3.278.000

### Class 10A (1) for connection by screw clamp terminals or connectors

Relay setting range	For use with contactor LC1	Reference	Unit price
<b>A</b>			
62 ... 80	D80A	LRD380	4.251.500
80...104	D80 và D95	LRD3365	4.636.500
80...104	D115 và D150	LRD4365	5.813.500
95...120	D115 và D150	LRD4367	6.391.000
110...140	D150	LRD4369	6.572.500

(1) Standard IEC 947-4-1 specifies a tripping time for 7.2 times the seting current IR :

Class 10A: between 2 and 10 seconds.

(2) BTR screws: hexagon socket head. Using Allen key size 4 (ref. LADALLEN4)

Compensated relays with manual or automatic reset  
 Overcurrent protection with relay trip indicator  
 Starting time adjustment (D-Time)  
 Tripping time adjustment (O-Time)

Relay bảo vệ nhiệt điện tử, reset tự động hoặc bằng tay  
 Bảo vệ quá dòng điện với chức năng ngắt có chỉ thị  
 Hiệu chỉnh được thời gian khởi động (thời gian D)  
 Hiệu chỉnh được thời gian chịu quá tải lặp lại (thời gian O)



LT47

Unit price (incl.VAT) in VND

### Electronic over current relay - TeSys EOCR - LT 47

#### Manual reset type

Relay setting range (A)	For use with contactor LC1	Voltage	Reference	Unit Price
0.5...6	LC1 D09...D38	220 VAC	<b>LT4706M7S</b>	3.135.000
		24 VAC/DC	<b>LT4706BS</b>	3.899.500
3...30	LC1 D09...D38	220 VAC	<b>LT4730M7S</b>	2.783.000
		24 VAC/DC	<b>LT4730BS</b>	3.899.500
5...60	LC1 D09...D95	220 VAC	<b>LT4760M7S</b>	3.107.500
		24 VAC/DC	<b>LT4760BS</b>	3.107.500

#### Automatic reset type

Relay setting range (A)	For use with contactor LC1	Voltage	Reference	Unit Price
0.5...6	LC1 D09...D38	220 VAC	<b>LT4706M7A</b>	3.140.500
		24 VAC/DC	<b>LT4730BA</b>	4.114.000
3...30	LC1 D09...D38	220 VAC	<b>LT4730M7A</b>	2.783.000
		24 VAC/DC	<b>LT4730BA</b>	4.114.000
5...60	LC1 D09...D95	220 V	<b>LT4760M7A</b>	3.107.500
		24 V	<b>LT4760BA</b>	3.855.500



LR97D

### Electronic over current relay - TeSys EOCR - LR 97

Relay setting range (A)	For use with contactor LC1	Voltage	Reference	Unit Price
0.3...1.5	LC1 D09...D38	220 VAC	<b>LR97D015M7</b>	3.421.000
		110 VAC	<b>LR97D015F7</b>	3.316.500
		24 VAC/DC	<b>LR97D015B</b>	3.316.500
1.2...7	LC1 D09...D38	220 VAC	<b>LR97D07M7</b>	3.624.500
		110 VAC	<b>LR97D07F7</b>	3.316.500
		24 VAC/DC	<b>LR97D07B</b>	3.624.500
5...25	LC1 D09...D38	220 VAC	<b>LR97D25M7</b>	4.015.000
		110 VAC	<b>LR97D25F7</b>	4.444.000
		24 VAC/DC	<b>LR97D25B</b>	3.872.000
20...38	LC1 D25...D38	220 VAC	<b>LR97D38M7</b>	4.466.000
		110 VAC	<b>LR97D38F7</b>	5.087.500
		24 VAC/DC	<b>LR97D38B</b>	4.306.500