

# 配電盤用 SPD ライトル / LTM-U シリーズ

サージ吸収器  
SURGE ABSORBER

ラインサージプロテクタ“ライトル”は、誘導雷サージ（雷害）やノイズなどの異常電圧から、あらゆる電子機器を保護する為に開発された製品です。LTM-U シリーズは、制御盤や配電盤内に取り付け可能です。

## ■特長

- 1 台で線間、対地間を保護
- 取り扱いや取り付けが非常に簡単
- 繰り返しサージに強く、長寿命
- 定格電圧 AC125V/AC250V/AC400V に対応
- 雷サージにすばやく動作し、機器を保護
- LTM-125U/-250U/-400U はクラス II（JIS C5381-11）のサージ試験条件を満足

## ■代表的使用例

- NC 工作機、放電加工機、ロボット等

### (配線方法)

機械の制御盤の電源入力には R,S(N), T,E の銘板がありますが、LTM-250U (LTM-125U, LTM-400U) の端子板にも同様な表示がありますので、それぞれの R-R, S-S(N-N), T-T, E-E を結線して下さい。

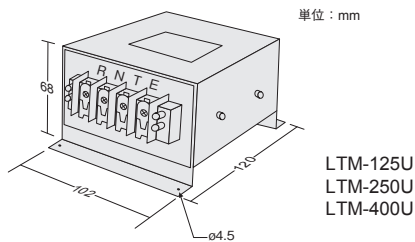
### (Wiring method)

There are name plates of R,S(N), T,E in power line input of machine control panel. Please connect corresponding parts of “LTM-250U (LTM-250U)” to the above, like R-R, S-S(N-N) and T-T, E-E.

## ■形名構成 Part number system

<b>LTM</b> 形状 Shape	—	<b>125</b> 定格電圧 Rated voltage	—	<b>U</b> 記号 code
		125 単相3線AC125V Single-phase 3 wire AC 125V		U 標準品 Standard
		250 三相3線AC250V Three-phase 3 wire AC 250V		
		400 三相3線AC400V Three-phase 3 wire AC 400V		

## ■形状・寸法 Dimensions



## ■特性 Characteristics

形名	最大連続使用電圧 Uc	公称 放電電流 In	最大 放電電流 Imax	電圧防護レベル Up (1)	
				ライン間	ライン-アース間
LTM-125U	AC125V (単相3線) (Single-phase 3 wire)	3kA (8/20μs)	5kA (8/20μs)	ライン間	1.2kV
LTM-250U	AC250V (3相3線) (Three-phase 3 wire)			ライン-アース間	1.5kV
				ライン間	1.5kV
LTM-400U	AC400V (3相3線) (Three-phase 3 wire)	ライン-アース間	1.5kV		
		ライン間	2.5kV		
				ライン-アース間	2.5kV

1) 公称放電電流 In=3kA(8/20μs) 印加時

# For switch board LTM-U

LITOL Line Surge Protector has been developed to effectively protect all types of electronic equipment and machinery from induced surge voltages from lightning and from electrical noise. The LTM-U series can be installed in control boxes and in switch boards.

## ■Features

- 1 unit can protect between lines and between ground
- Compact and easy to mount
- Durable against multiple surges, long life
- Compatible with rating of 125VAC/250VAC/400VAC
- Responds quickly to lightning surges, protects devices
- Satisfy with LTM-125U/-250U/-400U ClassII surge test condition. (JIS C5381-11)

## ■Applications

- NC tooling, arc discharge machining, robots, and others.

### LTM-250U

三相3線AC250V  
Three-Phase 3 wire AC250V

