

装置用SPD 切り離し機構内蔵



欧州統合規格(EN) cULus UL規格認証

特 長

1. 切り離し機構内蔵 / SPD機能表示付き
 - ZnO素子劣化時の切り離し機構内蔵によりSPDの発煙・発火を防止
 - 切り離し機構のSPD機能表示付き
2. コンパクトで省スペース化が可能
 - 線間と対地間の誘導雷サージを一台で保護する線間、対地間一体型
 - 多端子型素子の採用により業界最小を実現、200V用から500V用まで同一寸法
3. 安心な雷サージ耐力
 - 最大放電電流 5kA(8/20 μ s)で、大きな雷サージにも壊れにくい
 - 雷サージ寿命1000A 500回と繰り返し優れ、長寿命
4. RoHS対応

形 式

LT - C □ □ G □ □ □ W

- 放電開始電圧
最初の2数字は電圧値の上2桁を表し第3の数字はそれに続く零の数を表す
- 適用電圧
2 : 250V
4 : 430V
5 : 500V
- 相数・線数
1 : 単相2線
3 : 三相3線

用 途

- 配電盤、制御盤
- NC旋盤、溶接機等の各種工作機械
- 一般産業用機器等の電源回路をサージから保護

特性表

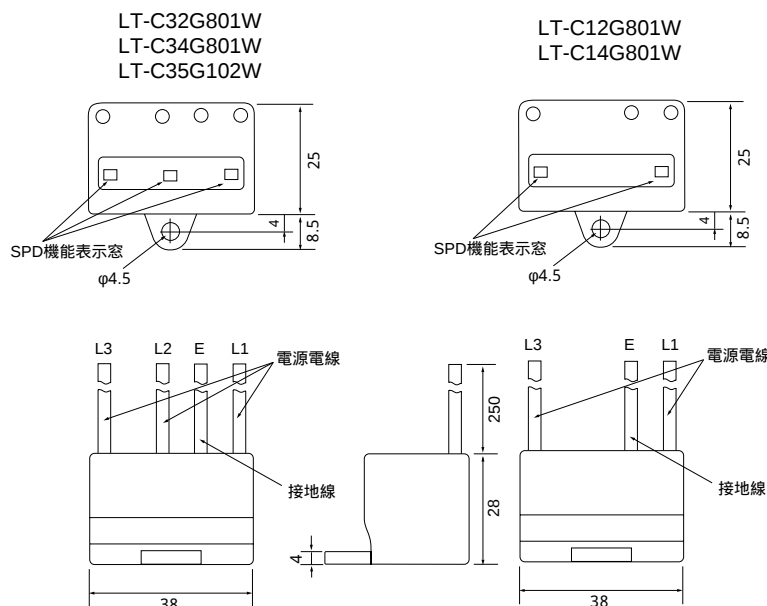
	1φ200V用	1φ400V用	3φ200V用 ^{注1)}		3φ400V用		3φ500V用	
形 式	LT-C12G801W	LT-C14G801W	LT-C32G801W		LT-C34G801W		LT-C35G102W	
適 用 電 圧	250Vr.m.s.	250V r.m.S.(line-earth) 430V r.m.S.(line-line)	Y結線	250V r.m.s.	Y結線	430V r.m.s.	Y結線	500V r.m.s.
			Δ結線		Δ結線	250V r.m.s.	Δ結線	290V r.m.s.
最 大 連 続 使 用 電 圧	L-E, L-L : 275Vr.m.s.	280V r.m.S.(line-earth) 480V r.m.S.(line-line)	Y結線	275V r.m.s.	Y結線	480V r.m.s.	Y結線	550V r.m.s.
			Δ結線		Δ結線	280V r.m.s.	Δ結線	320V r.m.s.
DC放電開始電圧(line-earth)	800V ± 20%	800V ± 20%	800V ± 20%		800V ± 20%		1000V ± 20%	
DC動作開始電圧(line-line)	540V ± 10%	940V ± 10%	540V ± 10%		940V ± 10%		1100V ± 10%	
公 称 放 電 電 流 (8/20μs)	2500A	2500A	2500A		2500A		2500A	
電 圧 防 護 レ ベ ル (Up)	1.5kV	1.8kV	1.5kV		1.8kV		2.0kV	
最大放電電流(I _{max})8/20μs	5000A	5000A	5000A		5000A		5000A	
サ ー ジ 電 流 寿 命	1000A 500回	1000A 500回	1000A 500回		1000A 500回		1000A 500回	

注1)単相3線100/200V回路でも使用可能です。
注2)使用温度範囲 - 20 ~ + 70

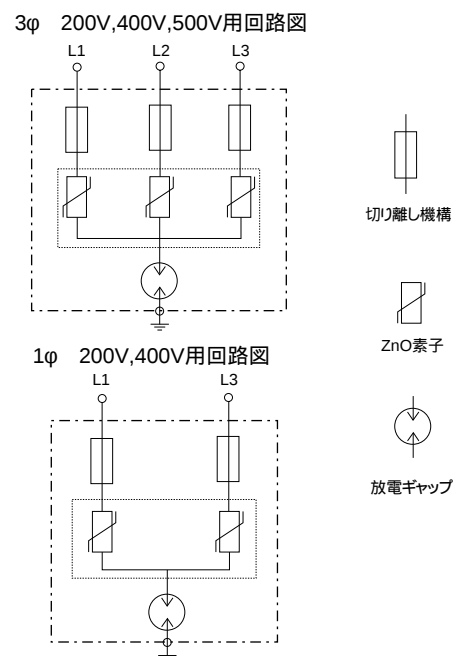
安全規格対応(SPD規格)

- JIS C 5381-1のクラスII試験(2004年制定)対応
- EN 61643-11(2002年制定)TÜV認証取得(TÜV SÜD Japan)
- UL規格(UL 1449 3rd Edition)/CSA規格(C22. 2 No. 8)認証取得・難燃材料(UL V-0)を使用

外形寸法図



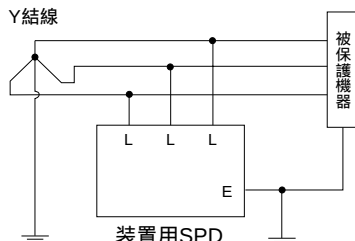
内部回路図



取り扱い

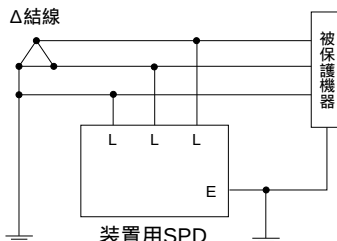
1. 使用例

三相回路
Y結線



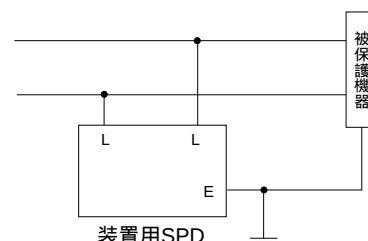
形式	最大連続使用電圧
LT-C32G801W	275V
LT-C34G801W	480V
LT-C35G102W	550V

Δ結線



形式	最大連続使用電圧
LT-C32G801W	275V
LT-C34G801W	280V
LT-C35G102W	320V

単相回路



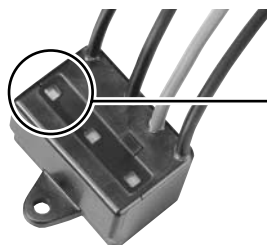
形式	最大連続使用電圧
LT-C12G801W	275V
LT-C14G801W	L-E : 280V L-L : 480V

2. 使用上の注意

- 被保護機器の電源系統の上位で漏電遮断器等にて漏電保護を行って下さい。
- 最大連続使用電圧を超える電圧では使用しないで下さい。
- 絶縁耐圧試験を実施する時はアース端子を取り外して下さい。取り外さず実施する場合は、500Vメガ測定器を使用下さい。
- 本器は屋内用として設計しておりますので、屋外用として使用しないで下さい。
- 直射日光の当たる場所や、発熱体近傍など使用温度範囲を超える場所では原則として使用しないで下さい。
- 直接風雨にさらされる所や蒸気の出る所、高湿度の所では使用しないで下さい。
- 粉塵・塩分の多いところ、酸、アルカリ、腐食性ガス、溶剤、切削油、潤滑油などが付着した状態では使用しないで下さい。
- 本体に亀裂が入るような強い振動、衝撃（落下など）や圧力を加えないで下さい。

切り離し機構 / SPD機能表示

本製品は、切り離し機構を内蔵し、万一SPDが劣化した場合、回路から切り離し、発煙・発火を防止します。なお、SPD機能表示窓から切り離し機構の動作を目視点検できます。



3個のSPD機能表示窓が緑色であることを確認し、1個でも赤色となっている場合は、交換して下さい。