



電源から侵入する雷サージから機器を保護

分離器内蔵協約寸法SPD

RoHS

JIS
クラス
II



国土交通省 公共建築工事標準仕様書 適合品

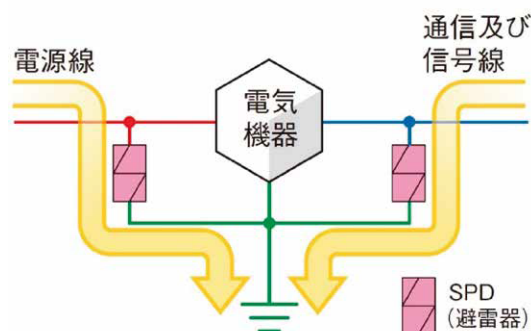
国土交通省 建築設備設計基準 適合品

クラスII (JIS C 5381-11) 対応

特 長

1. SPD分離器内蔵により、外部分離器は不要
2. 盤内取り付け容易
 - JIS協約形配線用遮断器寸法 (3極用) に準拠
 - 分岐MCCB用の銅バーが利用可能
3. 劣化時も安心機能付き
 - 自動切り離し装置内蔵
 - SPD機能表示付き
 - 劣化接点出力対応 (LT-2TDS、LT-24TDS、LT-44TDS)

●SPDの仕組み



SPDは機器に加わる電圧を制限し、
雷サージから機器を保護します。

特性表

形 式	LT-2TD	LT-2TDS	LT-24TD	LT-24TDS	LT-44TD	LT-44TDS
最大連続使用電圧(50/60Hz) U_c	単相2線 130V, 250V AC 単相3線 110V/220V AC 三相3線 250V AC		単相2線 130V, 250V AC 単相3線 110V/220V AC 三相3線 250V AC 三相4線 250V AC		単相2線 490V AC 三相3線 490V AC 三相4線 490V AC	
公称放電電流(8/20 μ s) I_n	線間、対地間 5kA		5kA		5kA	
最大放電電流(8/20 μ s) I_{max}	線間、対地間 10kA		10kA		10kA	
電圧保護レベル ^(注1) U_p	線間、対地間 1500V以下		1500V以下		2500V以下	
定格短絡電流 ^(注2) I_{SCCR}	線 間 25kA		25kA		25kA	
劣化接点出力端子	—	○	—	○	—	○
使用温度範囲 T	-25℃~+70℃					
外郭の保護等級 ^(注3)	IP20					
使用電線範囲	5.5mm ² ~14mm ²					

注1) 公称放電電流 I_n を印加時の値。

注2) SPD内部分離器による値。

注3) 感電防止端子カバー取付状態による。

●劣化接点出力端子(LT-2TDS, LT-24TDS, LT-44TDS)

最大使用電圧/電流	AC250V/1.5A DC110V/0.2A
接点動作(c接点)	a接点(N.O-COM) …正常時: OFF 劣化時: ON b接点(N.C-COM) …正常時: ON 劣化時: OFF
使用可能電線	より線 0.75mm ² ~1.25mm ² (AWG19~AWG16) 単線 ϕ 0.4mm~ ϕ 1.2mm

信号回線用SPD

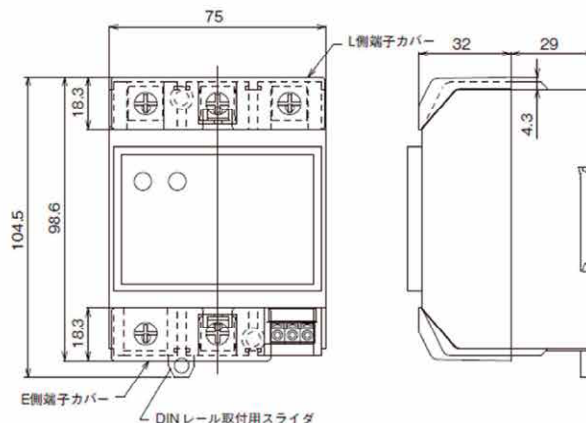
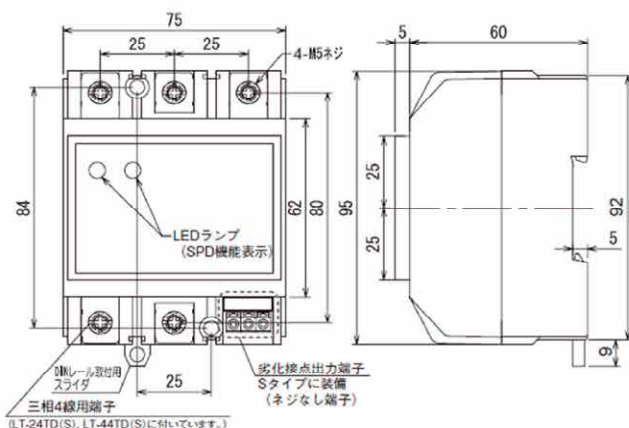
劣化接点出力端子に信号線を配線して遠隔監視を行う場合、信号線から侵入する雷サージから貴社の監視装置(劣化検出装置)を保護するために、信号線の監視装置直近に信号線の電圧に応じた信号回線用SPDの設置をお願いします。

接点回路電圧	推奨SPD
AC100V	LT-121
AC200V	LT-122
DC12V	SL-GV12J
DC24V	SL-GV24J
DC48V	SL-GV48J
DC100V	LT-121

外形寸法図

質量: LT-2TD, LT-2TDS…約400g
LT-24TD, LT-24TDS…約410g
LT-44TD, LT-44TDS…約430g

端子カバー取付時の外形寸法



★製品改良により、形状及び記載を予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。



免雷の時代へ

音羽電機工業株式会社

営業本部 〒661-0976 兵庫県尼崎市潮江5-6-20 TEL06(6429)9591
東京本部 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町3-9-4 日幸小津ビル3F TEL03(3668)0108
仙台営業所 〒980-0014 宮城県仙台市青葉区本町2-5-1 オーク仙台ビル7F TEL022(713)6391
北陸支店 〒930-0858 富山県富山市牛島町18-7 アーバンプレイス8F TEL076(432)0503
九州支店 〒812-0014 福岡県福岡市博多区比恵町17-30 TEL092(476)5671
沖縄営業所 〒901-0155 沖縄県那覇市金城3-8-9 一粒ビル402 TEL098(891)9711

「免雷」は音羽電機工業株式会社の登録商標です。

●取扱店

© OTOWA ELECTRIC CO., LTD. '22.03.0000A CAT.No.TSG-

Web www.otowadenki.co.jp