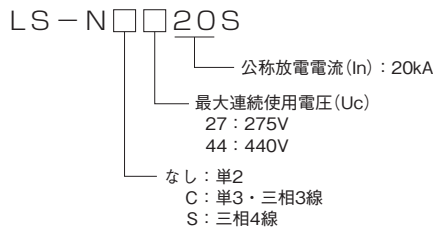


電源用SPD **NEW**
LSシリーズ (KEMA認証品)



形式



単品仕様	最大連続使用電圧 (Uc)	公称放電電流 (In)
LS-S1515S	150V AC	15kA
LS-S2720S	275V AC	20kA
LS-S6015S	600V AC	15kA

劣化接点出力端子仕様

最大使用電圧/電流	AC250V/0.5A DC125V/0.2A
接点動作 (c接点)	a接点 (11-14) …正常時: OFF 劣化時: ON b接点 (11-12) …正常時: ON 劣化時: OFF
使用可能電線	~1.5mm ²

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。

信号回線用SPD

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

KEMA CEUR cULus UL 規格認証
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、IEC 61643-11) 対応

特長

- プラグインタイプ
SPD本体のみ交換可能
- 劣化時も安心機能付き
 - 劣化時切り離し装置内蔵
 - SPD機能表示付き
正常時: 緑 劣化時: 赤
 - 劣化接点出力対応
c接点 (a接点及びb接点)
- 応答性に優れ、無続流
 - 応答速度: 3nsec以下 ● I_{max}: 40kA
- RoHS規制物質対応

安全規格対応 (SPD規格)

- UL規格 (UL 1449) 認証取得

用途

- 工場、ビル等の電源保護
- コンピュータや電子機器関係の電源保護
- 防災行政無線の電源保護
- 火災報知機の電源保護
- その他低圧機器の電源保護
産業機器 / 通信機器 / 低圧配電盤 / 制御盤
水道施設 / 各種電気・電子機器

全機種共通仕様

使用温度範囲T	-40℃~+80℃
外郭保護等級	IP20
使用電線範囲	より線1.5~25mm ² 、単線1.5~35mm ²
取付方法	DINレール取り付け

電源用SPD
クラスI

電源用SPD
クラスII

接地間用SPD

SPD盤その他
電源用避雷器

信号回線用SPD・
避雷器

LAN用SPD・
同軸用SPD

耐雷トランス

ホームアレスタ
シリーズ

高圧用避雷器

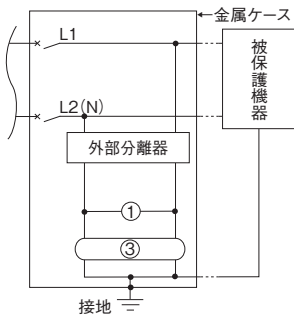
雷関連製品
その他

電源用SPD クラスII

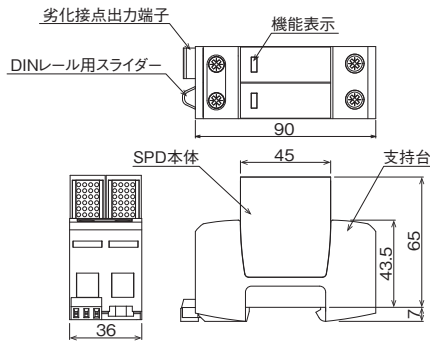
系統図および適用機種

※①②③はSPDを示す。

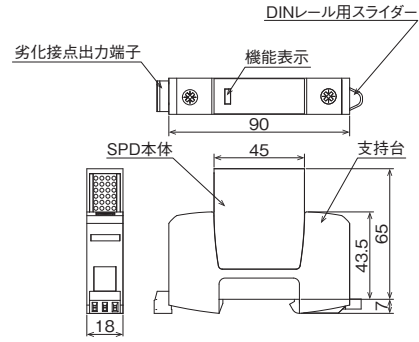
单相2線100V



保護箇所	対地間(L-E間)
形式	③ LS-N2720S

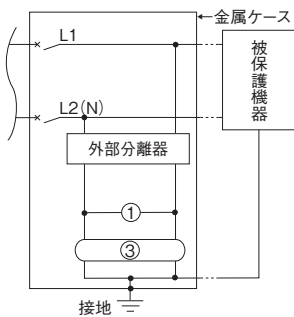


保護箇所	線間(L-L間)
形式	① LS-S1515S

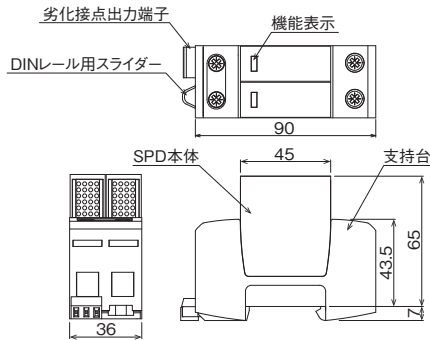


最大連続使用電圧 (50/60Hz)	Uc	275V AC	150V AC
公称放電電流 (8/20μs)	In	20kA	15kA
最大放電電流 (8/20μs)	Imax	40kA	40kA
電圧防護レベル (In 印加時)	Up	1500V以下	700V以下

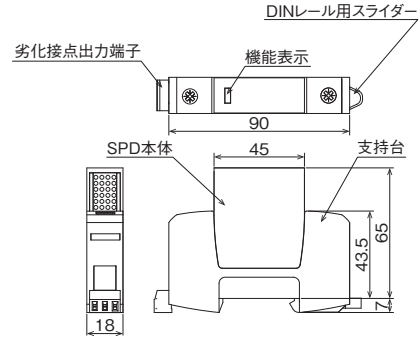
单相2線200V



保護箇所	対地間(L-E間)
形式	③ LS-N2720S

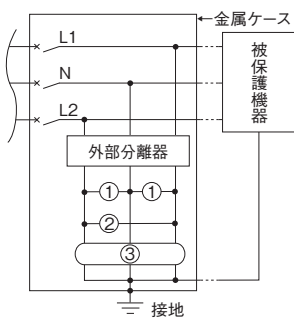


保護箇所	線間(L-L間)
形式	① LS-S2720S

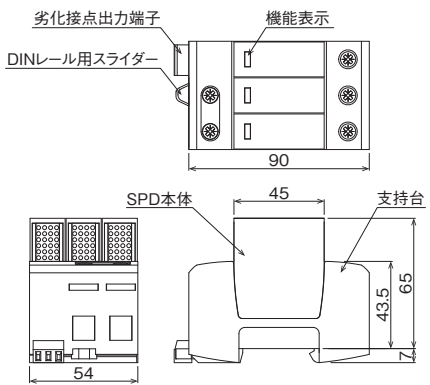


最大連続使用電圧 (50/60Hz)	Uc	275V AC	275V AC
公称放電電流 (8/20μs)	In	20kA	20kA
最大放電電流 (8/20μs)	Imax	40kA	40kA
電圧防護レベル (In 印加時)	Up	1500V以下	1500V以下

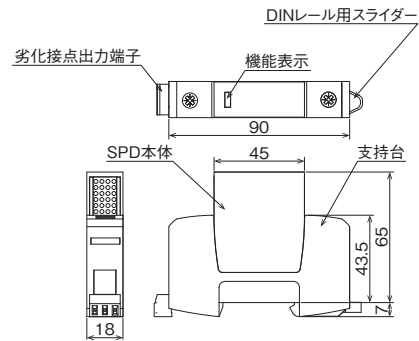
单相3線100/200V



保護箇所	対地間(L-E間)
形式	③ LS-NC2720S



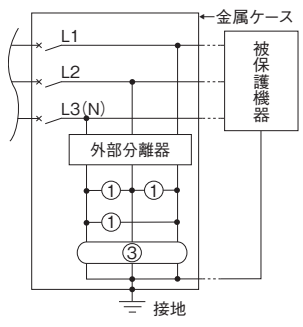
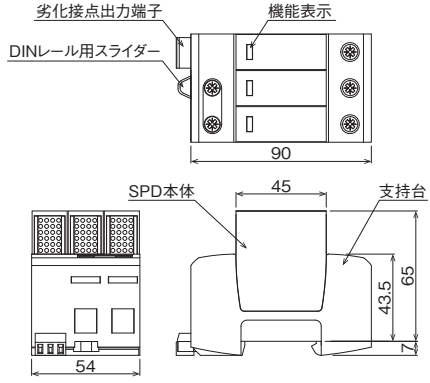
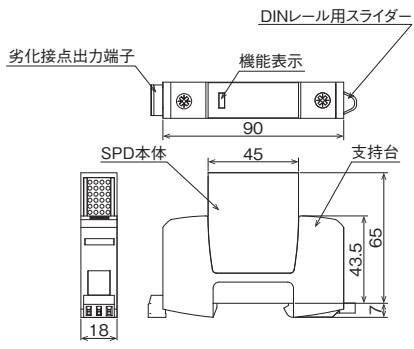
保護箇所	線間(L-N間/L-L間)
形式	① LS-S1515S ② LS-S2720S

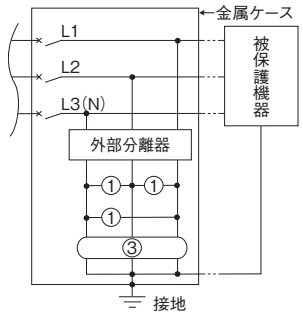
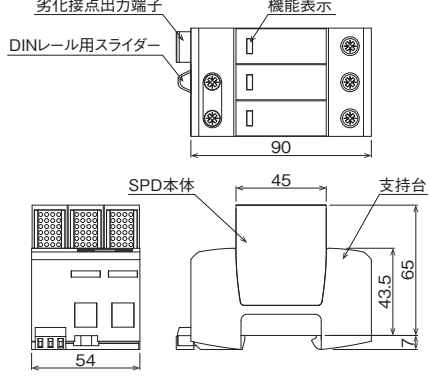
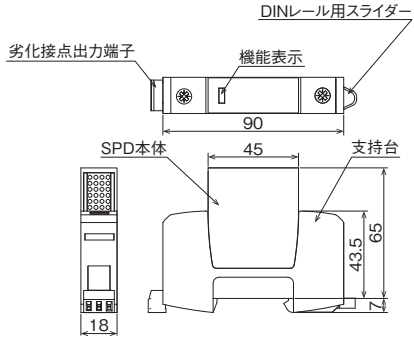


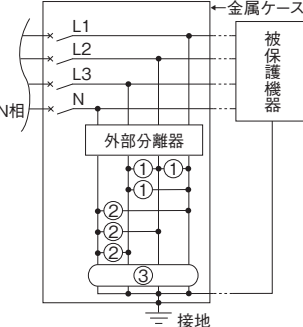
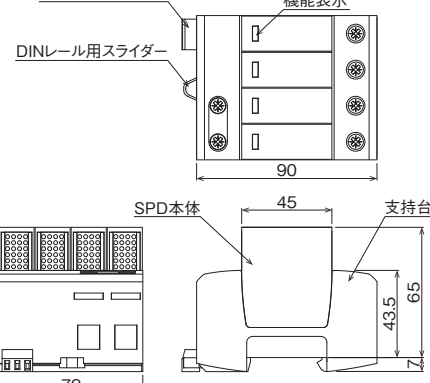
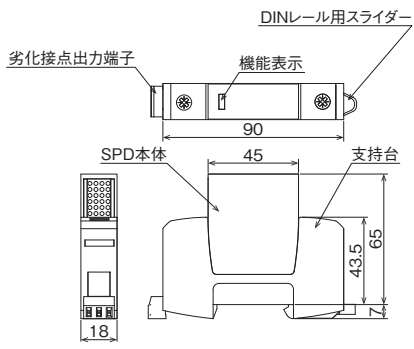
最大連続使用電圧 (50/60Hz)	Uc	275V AC	150V AC	275V AC
公称放電電流 (8/20μs)	In	20kA	15kA	20kA
最大放電電流 (8/20μs)	Imax	40kA	40kA	40kA
電圧防護レベル (In 印加時)	Up	1500V以下	700V以下	1500V以下

系統図および適用機種

※①②③はSPDを示す。

三相3線200V	保護箇所	対地間(L-E間)	保護箇所	線間(L-L間)	
	形式	③ LS-NC2720S	形式	①	LS-S2720S
					
	最大連続使用電圧 (50/60Hz) Uc	275V AC		275V AC	
	公称放電電流 (8/20μs) In	20kA		20kA	
	最大放電電流 (8/20μs) Imax	40kA		40kA	
電圧防護レベル (In印加時) Up	1500V以下		1500V以下		

三相3線400V	保護箇所	対地間(L-E間)	保護箇所	線間(L-L間)	
	形式	③ LS-NC4420S	形式	①	LS-S6015S
					
	最大連続使用電圧 (50/60Hz) Uc	440V AC		600V AC	
	公称放電電流 (8/20μs) In	20kA		15kA	
	最大放電電流 (8/20μs) Imax	40kA		40kA	
電圧防護レベル (In印加時) Up	2000V以下		2500V以下		

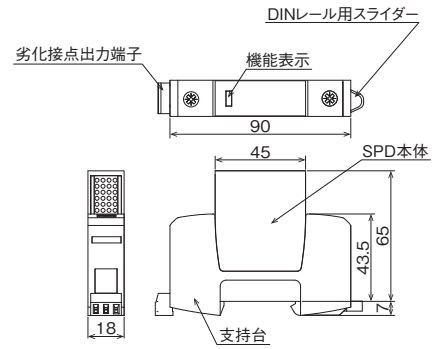
三相4線100/173V	保護箇所	対地間(L-E間)	保護箇所	線間(L-N間/L-L間)	
	形式	③ LS-NS2720S	形式	① LS-S2720S	② LS-S1515S
					
	最大連続使用電圧 (50/60Hz) Uc	275V AC		275V AC	150V AC
	公称放電電流 (8/20μs) In	20kA		20kA	15kA
	最大放電電流 (8/20μs) Imax	40kA		40kA	40kA
電圧防護レベル (In印加時) Up	1500V以下		1500V以下	700V以下	

電源用SPD
クラスI
電源用SPD
クラスII
接地間用SPD
SPD盤その他
電源用避雷器
信号回線用SPD・
避雷器
LAN用SPD・
同軸用SPD
耐雷トランス
ホームアレスタ
シリーズ
高圧用避雷器
雷関連製品
その他

単品仕様

形 式	LS-S1515S	LS-S2720S	LS-S6015S
最大連続使用電圧 (50/60Hz) U_c	150V AC	275V AC	600V AC
公称放電電流 (8/20 μ s) I_n	15kA	20kA	15kA
最大放電電流 (8/20 μ s) I_{max}	40kA	40kA	40kA
電圧防護レベル (In印加時) U_p	700V以下	1500V以下	2500V以下

質量：約150g



SPD本体の交換について

本製品は万一の故障時にSPD本体のみの交換が可能なプラグインタイプです。各機種における交換用SPD本体は下表をご参照ください。

形式	LS-N2720S	LS-NC2720S	LS-NC4420S	LS-NS2720S
交換用本体	LS-MD-275	LS-MD-275	LS-MD-440	LS-MD-275
形式	LS-S1515S	LS-S2720S	LS-S6015S	
交換用本体	LS-MD-150	LS-MD-275	LS-MD-600	

保守点検については、➡P72をご参照ください。

電源用SPD
クラスⅠ

電源用SPD
クラスⅡ

接地間用SPD

SPD盤その他
電源用避雷器

信号回線用SPD・
避雷器

LAN用SPD・
同軸用SPD

耐雷トランス

ホームアレスタ
シリーズ

高圧用避雷器

雷関連製品
その他