

サージエネルギー減衰方式

高速回線避雷ユニット

大容量電源用

JIS
規格対応

ALP PLP

商標登録 第4662940号
特許出願中

VIAJ SERIES

新JIS規格(C 5381-1)クラスIに対応する大容量電源用シリーズ。

従来のサージエネルギー減衰方式に加え、
直撃雷(10/350 μ s) 25kAに耐え得るサージ耐量を実現。
高信頼性の電源耐雷対策が可能になります。

JIS規格 [クラス I⁺] を実現する 複合耐雷装置、誕生。

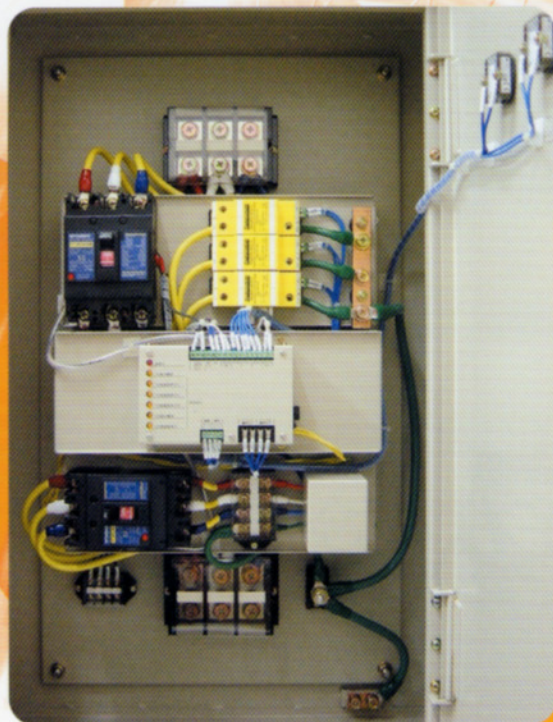
※クラスI+(プラス)とはクラスIを包含し、
さらに日本の現状に適合発展させた高信頼性
複合システムです。

●インパルス電流(I imp) 25kA (10/350 μ s)

直撃雷電流波形とされる
10/350 μ s波形にて1線当たり
25kAのサージ耐量を有します。

●電圧防護レベル(U_p) 1kV以下

雷サージ電圧を1kV以下に制限。
従来のサージエネルギー減衰方式との
複合によって高い保護性能を実現しました。



●状態表示

稼働状態や異常発生を表示します。

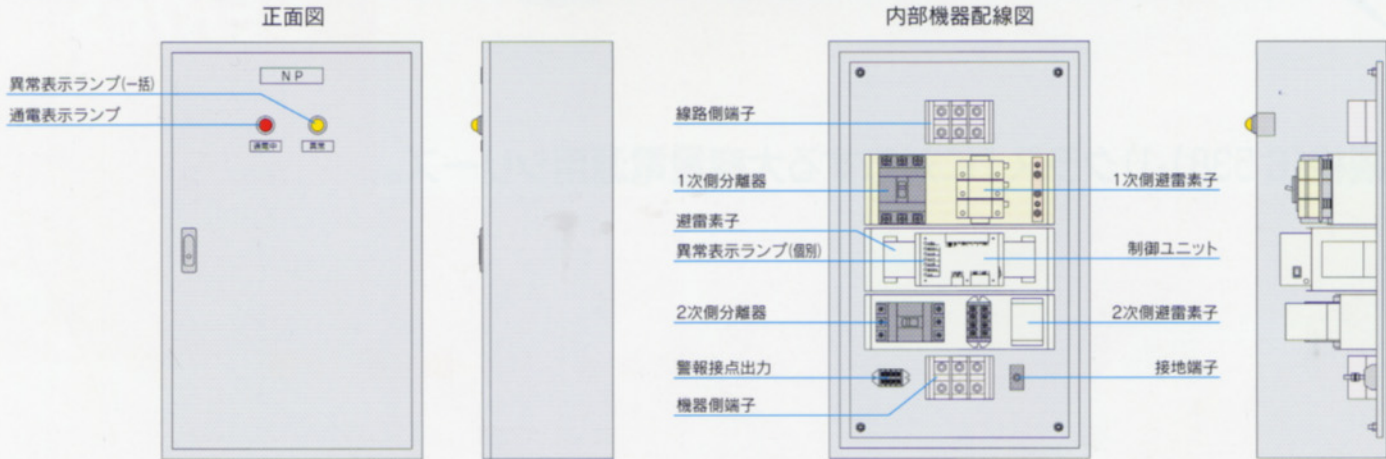
●外部出力

異常を外部出力します。

●安全対策

万が一故障した場合も給電系統への
影響を防止する機能を有します。

代表的外形図 [ALPK-VAJ3P(S125)]



極数	型名	定格容量	定格電圧	定格電流	方式	サージ耐量	動作速度
単相 (1φ2W)	ALPK-VAJ2P (60100)	6kVA	AC100V	60A	サージエネルギー 減衰方式	25kA/1極 (10/350μs)	3nsec以下
	ALPK-VAJ2P (125100)	12.5kVA		125A			
	ALPK-VAJ2P (175100)	17.5kVA		175A			
	ALPK-VAJ2P (60200)	12kVA	AC200V	60A			
	ALPK-VAJ2P (125200)	25kVA		125A			
	ALPK-VAJ2P (175200)	35kVA		175A			
単相 (1φ3W)	ALPK-VAJ3P (S60)	12kVA	AC100V AC200V	60A			
	ALPK-VAJ3P (S125)	25kVA		125A			
	ALPK-VAJ3P (S175)	35kVA		175A			
	ALPK-VAJ3P (S250)	50kVA		250A			
	ALPK-VAJ3P (S300)	60kVA		300A			
	ALPK-VAJ3P (S350)	70kVA		350A			
	三相 (3φ3W)	ALPK-VAJ3P (T60)		20kVA	AC200V	60A	
ALPK-VAJ3P (T125)		40kVA	125A				
ALPK-VAJ3P (T175)		60kVA	175A				
ALPK-VAJ3P (T250)		80kVA	250A				
ALPK-VAJ3P (T300)		100kVA	300A				
ALPK-VAJ3P (T350)		120kVA	350A				

[型名] 2P : 単相1回路電源用
3P : 3相1回路電源用

[型名表示] ALPK - VAJ 3P

用途(例 3P : 3線式電源用)
バージョン(例 VA : 大容量型 J : JIS対応)
ALP/PLP種別(例 ALP : アナログ用 PLP : パルス用)