

VNJ シリーズ

高性能スタンダードシリーズ

JIS C 5381-11 クラスII クラスIII RoHS2 3nsec.以下 ランプ表示 接点出力

交流電源用

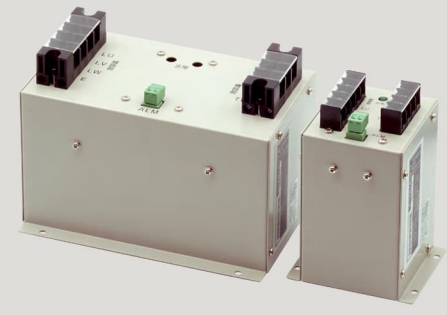
単相2線式 (1φ2W) AC100V、AC200V AC400V 2A～50A用
 10A～30A用
 単相3線式 (1φ3W) AC100/200V 10A～50A用
 三相3線式 (3φ3W) AC200V AC400V 10A～50A用
 10A～30A用

直流電源用

DC12V、DC24V、DC48V、DC110V 2A～30A用

並列及び直列素子の複合多段構成による
 サージエネルギー減衰方式
 JIS C 5381-11：クラスII及びIII対応
 最大放電電流：20kA/40kA(8/20μs)

動作速度：3nsec.以下
 正常/劣化状態のランプ表示 及び 接点出力
 分離器内蔵



電源用



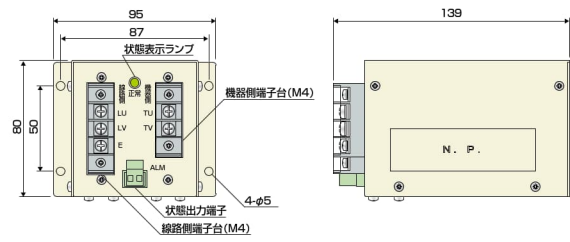
通信用

信号用

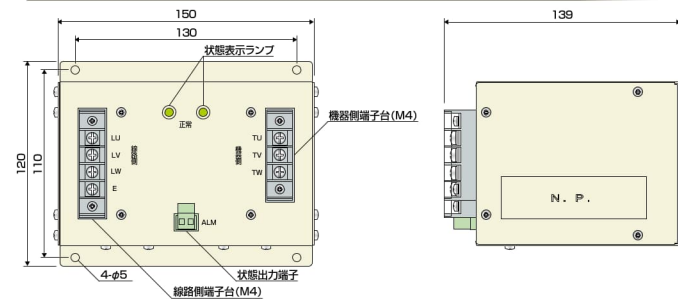
その他耐雷製品

技術資料・用語解説

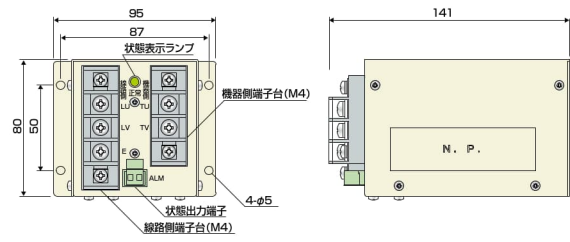
交流電源●単相2線式、直流電源 2A～20A用



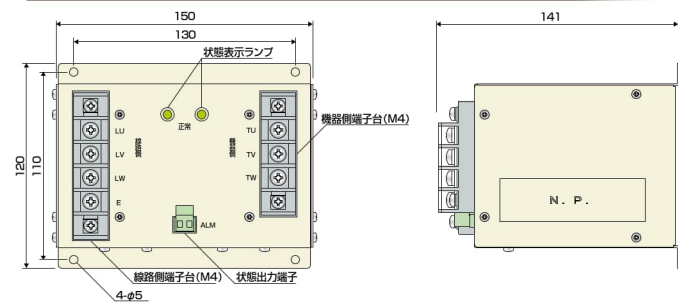
交流電源●単相・三相3線式 10A・20A用



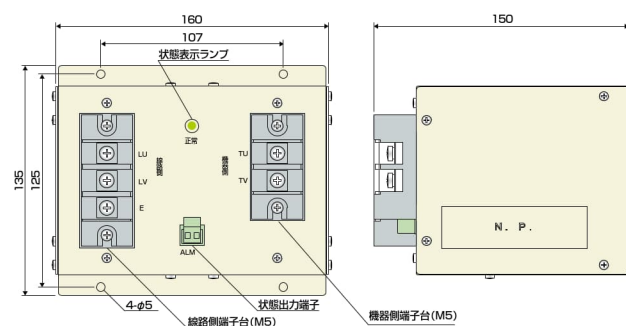
交流電源●単相2線式、直流電源 30A用



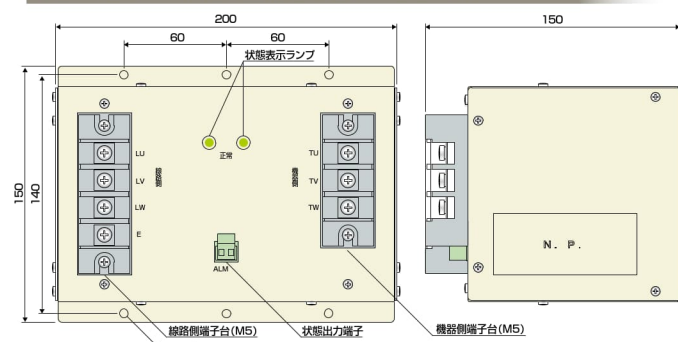
交流電源●単相・三相3線式 30A用



交流電源●単相2線式 50A用



交流電源●単相・三相3線式 50A用



VNJシリーズ●仕様

用途	定格電流	型名	残留サージエネルギー/サージ減衰量	最大放電電流	動作速度	外形寸法(mm)			
						幅	高さ	奥行	
交流電源	単相2線式 (1φ2W) AC100V	2A	ALPK-VNJ2P(PWA02100)	3mJ以下 /-58dB以上	20kA /40kA	3nsec. 以下	95	80	139
		5A	ALPK-VNJ2P(PWA05100)						
		10A	ALPK-VNJ2P(PWA10100)						
		20A	ALPK-VNJ2P(PWA20100)						
		30A	ALPK-VNJ2P(PWA30100)						
		50A	ALPK-VNJ2P(PWA50100)						
	単相2線式 (1φ2W) AC200V	2A	ALPK-VNJ2P(PWA02200)	6mJ以下 /-55dB以上			95	80	139
		5A	ALPK-VNJ2P(PWA05200)						
		10A	ALPK-VNJ2P(PWA10200)						
		20A	ALPK-VNJ2P(PWA20200)						
		30A	ALPK-VNJ2P(PWA30200)						
		50A	ALPK-VNJ2P(PWA50200)						
	単相2線式 (1φ2W) AC400V	10A	ALPK-VNJ2P(PWA10400)	20mJ以下 /-50dB以上			150	130	135
		20A	ALPK-VNJ2P(PWA20400)						
		30A	ALPK-VNJ2P(PWA30400)						
	単相3線式 (1φ3W) AC100/200V	10A	ALPK-VNJ3P(PWA10100)	3mJ以下 /-58dB以上			150	120	139
		20A	ALPK-VNJ3P(PWA20100)						
		30A	ALPK-VNJ3P(PWA30100)						
50A		ALPK-VNJ3P(PWA50100)							
三相3線式 (3φ3W) AC200V	10A	ALPK-VNJ3P(PWA10200)	6mJ以下 /-55dB以上	150	120	139			
	20A	ALPK-VNJ3P(PWA20200)							
	30A	ALPK-VNJ3P(PWA30200)							
	50A	ALPK-VNJ3P(PWA50200)							
三相3線式 (3φ3W) AC400V	10A	ALPK-VNJ3P(PWA10400)	20mJ以下 /-50dB以上	190	130	135			
	20A	ALPK-VNJ3P(PWA20400)							
	30A	ALPK-VNJ3P(PWA30400)							
直流電源	DC12V	2A	ALPK-VNJ2P(PWD0212)	1mJ以下 /-63dB以上	95	80	139		
		5A	ALPK-VNJ2P(PWD0512)						
		10A	ALPK-VNJ2P(PWD1012)						
		20A	ALPK-VNJ2P(PWD2012)						
	DC24V	2A	ALPK-VNJ2P(PWD0224)		95	80	139		
		5A	ALPK-VNJ2P(PWD0524)						
		10A	ALPK-VNJ2P(PWD1024)						
		20A	ALPK-VNJ2P(PWD2024)						
		30A	ALPK-VNJ2P(PWD3024)						
	DC48V	2A	ALPK-VNJ2P(PWD0248)		95	80	139		
		5A	ALPK-VNJ2P(PWD0548)						
		10A	ALPK-VNJ2P(PWD1048)						
		20A	ALPK-VNJ2P(PWD2048)						
		30A	ALPK-VNJ2P(PWD3048)						
	DC110V	2A	ALPK-VNJ2P(PWD02110)		3mJ以下 /-58dB以上	95	80	139	
		5A	ALPK-VNJ2P(PWD05110)						
		10A	ALPK-VNJ2P(PWD10110)						
		20A	ALPK-VNJ2P(PWD20110)						
30A		ALPK-VNJ2P(PWD30110)							

※ 標準品以外の特注品も製作いたします。

電源用

通信用

信号用

その他耐雷製品

技術資料・用語解説

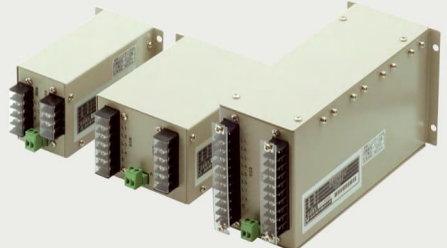
VNJ シリーズ

高性能スタンダードシリーズ

JIS C 5381-21 カテゴリ C1 カテゴリ C2 カテゴリ C3 カテゴリ D1 RoHS2 3nsec.以下 接点出力 ※ ランプ表示

アナログ回線・デジタル回線：公衆回線、専用回線、ADSL、ISDN・XDSL 用
シリアル通信：RS232C、RS422/RS485 用 (10Mbps 以下)
LAN 回線：100BASE-TX 用、PoE・PoE+ 対応

並列及び直列素子の複合多段構成によるサージエネルギー減衰方式
JIS C 5381-21：カテゴリC1、C2、C3、D1 に対応
最大放電電流：20kA(8/20 μ s)
動作速度：3nsec.以下
正常/劣化状態を接点出力
※状態表示出力ユニット (別売オプション品) を取り付けることにより、
正常劣化を簡易的に判定し、ランプ表示及び接点出力が可能⇒P.38

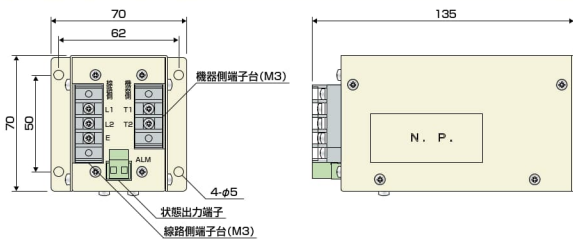


電源用

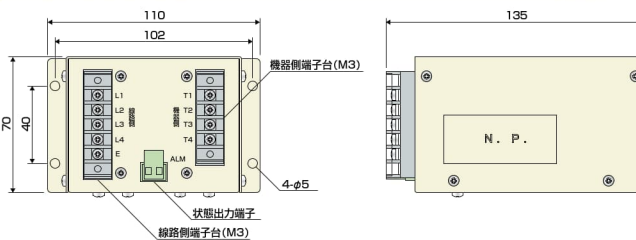
HOME PAGE

製品詳細はこちら

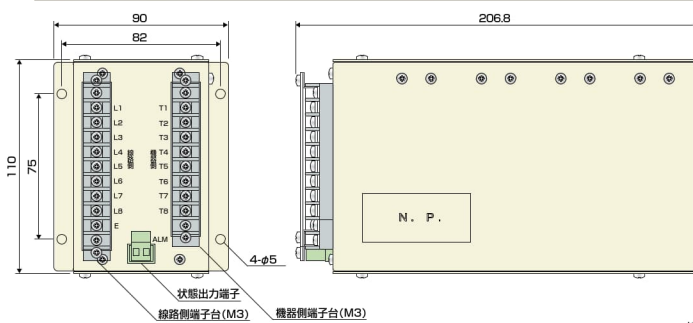
2線式1回路用 ● ALPK-VNJ2S



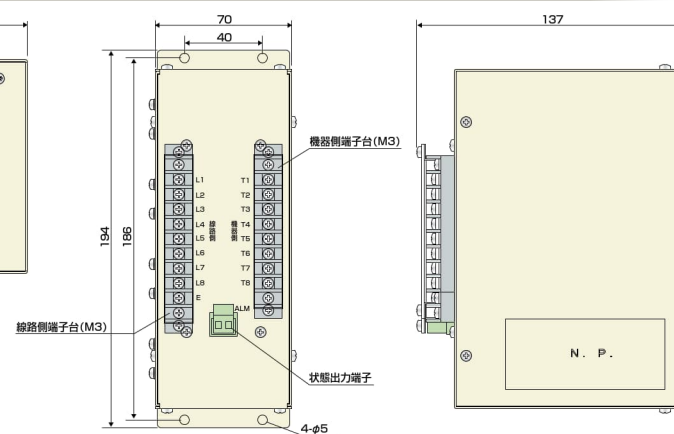
4線式2回路用 ● ALPK-VNJ4S



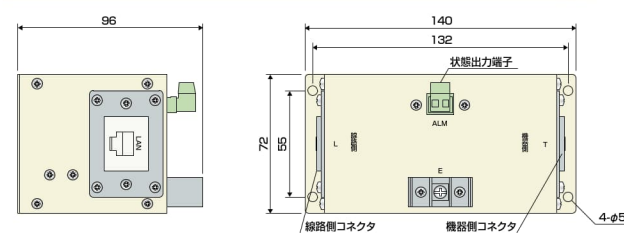
8線式4回路用 ● ALPK-VNJ8S



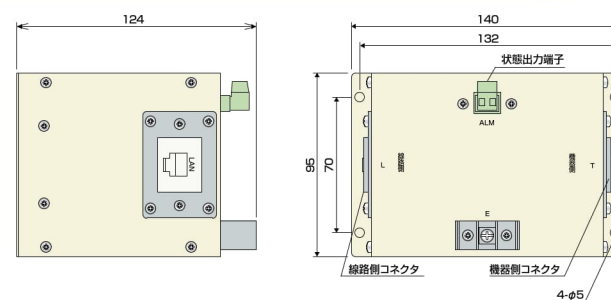
● ALPK-VNJWS



LAN回線用 ● ALPK-VNJ4K



LAN回線用 ● ALPK-VNJ6K



VNJシリーズ●仕様

用途	型名 (注)*S:2S,4S,8S,WS	最大連続使用電圧 定格電流	残留 サージエネルギー /サージ減衰量	最大放電 電流	動作速度	
NTT回線 アナログ回線	0~3.4kHz 公衆回線	ALPK-VNJ*S(TL)	DC190V、1A	50 μ J以下 /-70dB以上	20kA	3nsec.以下
	専用回線24V	ALPK-VNJ*S(TM24)	DC36V、1A			
	専用回線48V	ALPK-VNJ*S(TM48)	DC60V、1A			
デジタル回線	0~2MHz ADSL回線	ALPK-VNJ*S(ADSL)	DC190V、0.2A			
	ISDN、 xDSL回線	ALPK-VNJ*S(XDSL)	DC80V、0.2A			
自家用回線	電話交換機内線	ALPK-VNJ*S(ADSL)	DC190V、0.2A			
	0~3.4kHz インターフォン 回線	ALPK-VNJ*S(TM24)	DC36V、1A			
シリアル通信	RS232C 伝送信号のみ	ALPK-VNJ*S(HF12)	DC18V、0.4A	100 μ J以下 /-67dB以上	20kA	3nsec.以下
	伝送信号のみ	ALPK-VNJ*S(HF6)	DC6V、0.3A	50 μ J以下 /-70dB以上		
	DC18V以下の 電源を重畳	ALPK-VNJ*S(HF12)	DC18V、0.4A	100 μ J以下 /-67dB以上		
	DC36V以下の 電源を重畳	ALPK-VNJ*S(HF24)	DC36V、0.4A			
DC60V以下の 電源を重畳	ALPK-VNJ*S(HF48)	DC60V、0.4A				
LAN回線	100BASE-TX	伝送信号のみ	ALPK-VNJ4K(LAN6)	DC6V、0.3A	50 μ J以下 /-70dB以上	
		DC18V以下の 電源を重畳	ALPK-VNJ4K(LAN12)	DC18V、0.4A	100 μ J以下 /-67dB以上	
		DC36V以下の 電源を重畳	ALPK-VNJ4K(LAN24)	DC36V、0.4A		
		POE-Aタイプ	ALPK-VNJ4K(LAN48)	DC60V、0.4A		
		POE+Aタイプ	ALPK-VNJ4K(LAN48-POE+A)			
		POE-Bタイプ	ALPK-VNJ6K(LAN6-POEB)	LAN用: DC6V、0.3A 電源用: DC56V、1A	50 μ J以下 /-70dB以上	
		POE+Bタイプ	ALPK-VNJ6K(LAN6-POE+B)	100 μ J以下 /-67dB以上		
回路形態	2線式1回路用	4線式2回路用	8線式4回路用	LAN用	LAN (PoE Type B) 用	
型名	VNJ2S	VNJ4S	VNJ8S・VNJWS	VNJ4K	VNJ6K	

電源用
通信用
信号用
その他耐電製品
技術資料・用語解説

電源用
通信用
信号用
その他耐電製品
技術資料・用語解説

VNJ シリーズ

高性能スタンダードシリーズ

JIS C 5381-21 カテゴリ C1 カテゴリ C2 カテゴリ C3 カテゴリ D1 RoHS2 3nsec.以下 接点出力 ※ランプ表示

各種信号に対応
計測信号、接点信号、セルシン信号、大電流信号、スピーカー線、映像信号

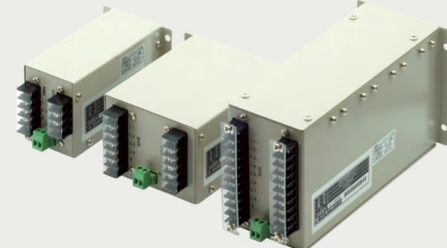
並列及び直列素子の複合多段構成によるサージエネルギー減衰方式
JIS C 5381-21：カテゴリC1、C2、C3、D1 に対応

最大放電電流：20kA(8/20 μ s)

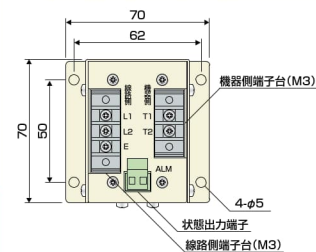
動作速度：3nsec.以下

正常/劣化状態を接点出力

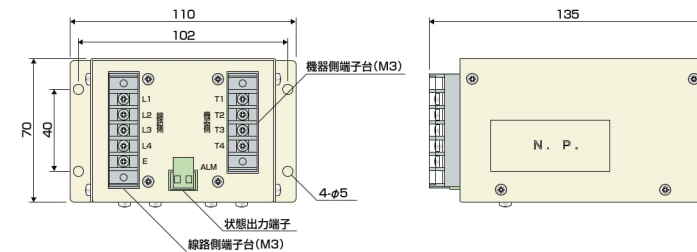
※状態表示出力ユニット (別売オプション品) を取り付けることにより、
正常劣化を簡易的に判定し、ランプ表示及び接点出力が可能 ⇒P.38



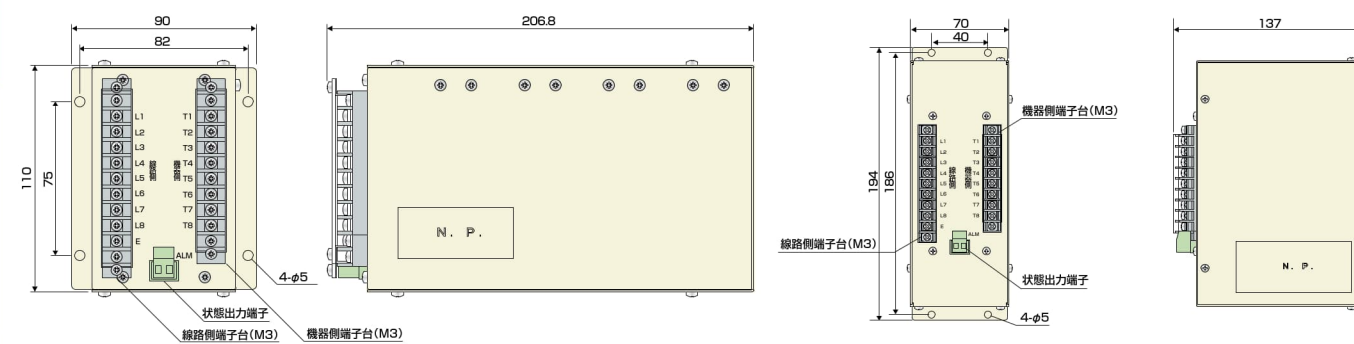
2線式1回路用 ● ALPK-VNJ2S



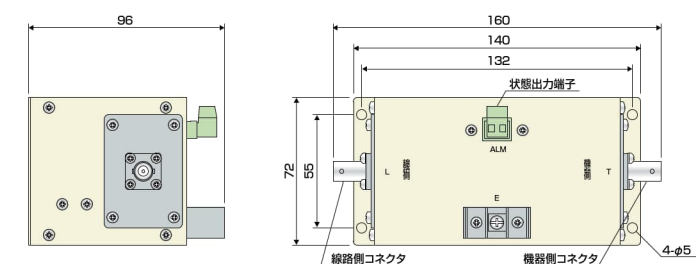
3線式1回路 ● ALPK-VNJ3S / 4線式2回路用 ● ALPK-VNJ4S



8線式4回路用 ● ALPK-VNJ8S, ALPK-VNJWS



同軸用(BNCコネクタ) ● ALPK-VNJDB



VNJシリーズ●仕様

用途	型名 (注)*S:2S,3S,4S,8S,WS	最大連続使用電圧 定格電流	残留 サージエネルギー /サージ減衰量	最大放電 電流	動作速度	
計測信号 接点信号	4~20mA信号 Pt熱電対 リレー入出力 フォトカプラ	DC12V, 1A信号	ALPK-VNJ*(DC112)	DC18V, 1A	50 μ J以下 /-70dB以上	20kA 3nsec.以下
		DC24V, 1A信号	ALPK-VNJ*(DC124)	DC36V, 1A		
		DC48V, 1A信号	ALPK-VNJ*(DC148)	DC60V, 1A		
		DC110V, 1A信号	ALPK-VNJ*(DC1110)	DC150V, 1A		
セルシン信号 接点信号	風向計 開度計	AC100V, 1A信号	ALPK-VNJ*(AC1100)	AC130V, 1A	1mJ以下 /-57dB以上	20kA 3nsec.以下
		AC200V, 1A信号	ALPK-VNJ*(AC1200)	AC260V, 1A		
大電流信号		DC12V, 5A信号	ALPK-VNJ*(DC512)	DC18V, 5A	1mJ以下 /-57dB以上	20kA 3nsec.以下
		DC24V, 5A信号	ALPK-VNJ*(DC524)	DC36V, 5A		
		DC48V, 5A信号	ALPK-VNJ*(DC548)	DC60V, 5A		
		DC110V, 5A信号	ALPK-VNJ*(DC5110)	DC150V, 5A		
		AC100V, 5A信号	ALPK-VNJ*(AC5100)	AC130V, 5A		
		AC200V, 5A信号	ALPK-VNJ*(AC5200)	AC260V, 5A		
スピーカー線 放送アンプ		AC100V, 5A信号	*ALPK-VNJ*(AC5100B)	AC130V, 5A	2mJ以下 /-54dB以上	20kA 3nsec.以下
		AC200V, 5A信号	*ALPK-VNJ*(AC5200B)	AC260V, 5A		
映像信号 ITV/CCTV	0~10MHz	映像、制御信号	ALPK-VNJ*(HF6)	DC6V, 0.3A	50 μ J以下 /-70dB以上	20kA 3nsec.以下
		DC18V以下電源を重畳	ALPK-VNJ*(HF12)	DC18V, 0.4A		
		DC36V以下電源を重畳	ALPK-VNJ*(HF24)	DC36V, 0.4A		
		DC60V以下電源を重畳	ALPK-VNJ*(HF48)	DC60V, 0.4A		
映像信号 ITV/CCTV BNCコネクタ	0~10MHz	映像、制御信号	ALPK-VNJDB(HF6)	DC6V, 0.3A	50 μ J以下 /-70dB以上	20kA 3nsec.以下
		DC18V以下電源を重畳	ALPK-VNJDB(HF12)	DC18V, 0.4A		
		DC36V以下電源を重畳	ALPK-VNJDB(HF24)	DC36V, 0.4A		
		DC60V以下電源を重畳	ALPK-VNJDB(HF48)	DC60V, 0.4A		

※カテゴリC2、D1対応

回路形態	2線式1回路	3線式1回路	4線式2回路	8線式4回路	同軸
型名	VNJ2S	VNJ3S	VNJ4S	VNJ8S または VNJWS	VNJDB

電源用

通信用

信号用

その他耐電製品

技術資料・用語解説

電源用

通信用

信号用

その他耐電製品

技術資料・用語解説