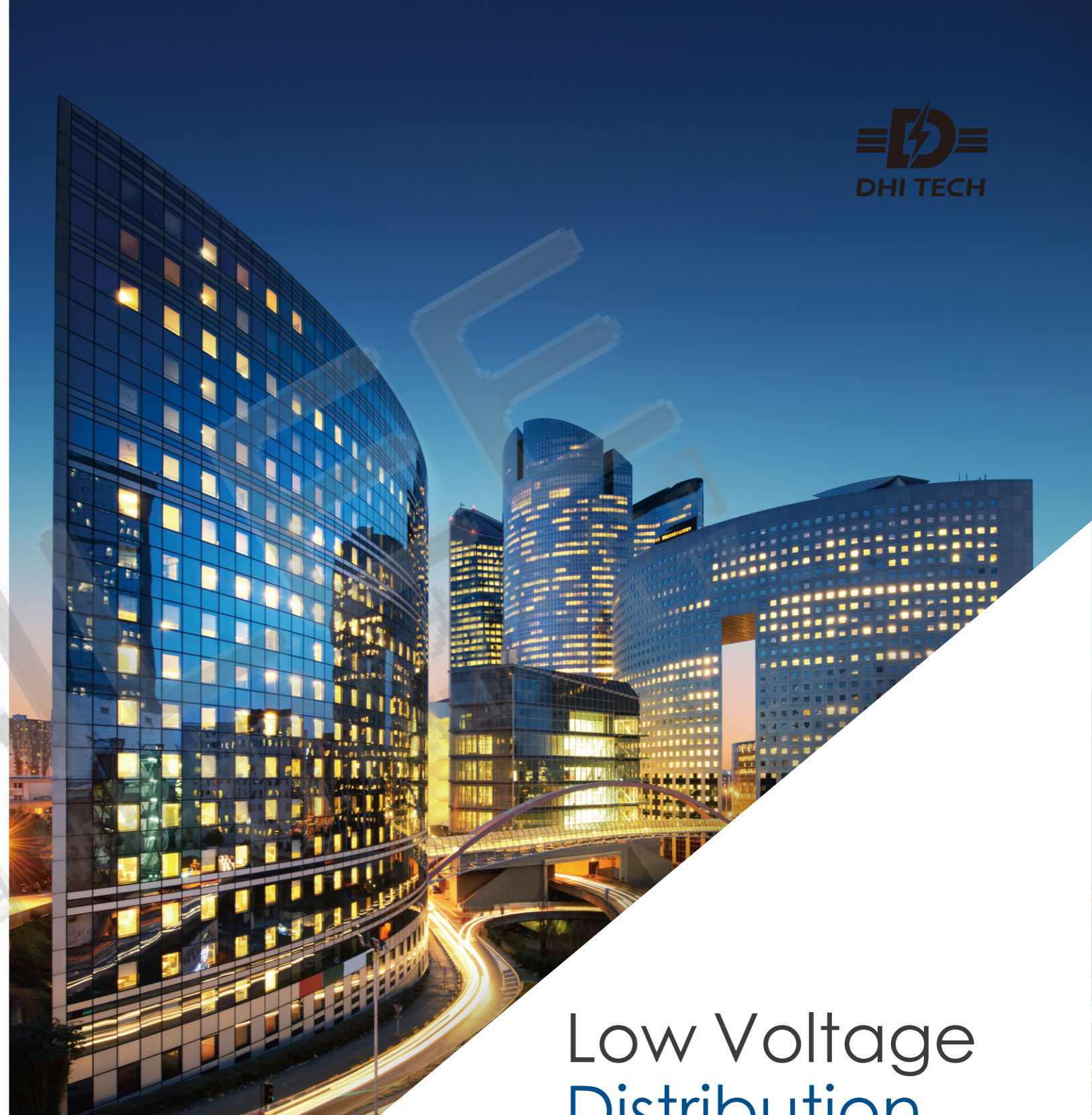




FOON
豐立自



Low Voltage Distribution

低壓配電防雷產品

 大恒互聯科技有限公司
DHI TECH

地址(Add): 406043 台中市北屯區敦仁街68號

電話(Tel): 04-3509 7610

E-mail: tech@dhitech.com.tw

大恒互聯科技有限公司



目錄 CONTENT

SPD及PSD快速選型

突波保護(SPD)型號說明	1
低壓突波保護器專用保護裝置(PSD)型號說明	1
SPD&低壓突波保護器專用保護裝置(PSD)快速選型表	1
配電系統示例	2

突波保護器

VA150 突波保護器	3-4
VA150A 突波保護器	5-6
VA150B 突波保護器	5-6
VA60 突波保護器	7-8
VB40 突波保護器	9-10
VB40T 突波保護器	11-12
VC20 突波保護器	13-14
VC20T 突波保護器	15-16
VD10 突波保護器	17-18

低壓突波保護器專用保護裝置(PSD)

T08/100E 低壓突波保護器專用保護裝置(PSD)	19-21
T08/100B 低壓突波保護器專用保護裝置(PSD)	19-21
T08/120E 低壓突波保護器專用保護裝置(PSD)	19-21
T08/80E 低壓突波保護器專用保護裝置(PSD)	19-21
T08/65E 低壓突波保護器專用保護裝置(PSD)	19-21
T08/40E 低壓突波保護器專用保護裝置(PSD)	19-21
T08/20E 低壓突波保護器專用保護裝置(PSD)	19-21

過欠壓保護器

TPS220E/TPS220單相自恢復式過欠壓保護器	22
AS-4P三相自恢復式過欠壓保護器	23

SPD & 低壓突波器專用保護裝置 (PSD) 快速選型 型號說明 / 選型表

T1 級電源突波保護器型號說明

VA150B	F	R	/	385	/	3PN
產品系列號	使用類型	遙信		最大持續工作電壓Uc(V)		極數
VA150	空白: 常規交流	空白: 不帶遙信		275、440		1PN、3P、3PN
VA150A VA150B	空白: 常規交流 T: 鐵路 F: 風電	空白: 不帶遙信 R: 遙信		385、690		1PN、1P1、3P 3PN、3P1

T2 級電源突波保護器型號說明

VA	60	F	R	/	385	/	3PN
產品系列號	標稱放電電流In(kA)	使用類型	遙信		最大持續工作電壓Uc(V)		極數
VA VB VC VD	60: 對應VA系列 40: 對應VB系列 20: 對應VC系列 10: 對應VD系列	空白: 常規交流 T: 鐵路 D: 直流 F: 風電	空白: 不帶遙信 R: 遙信		交流: 150、275、320、385、 440、690 直流: 18、38、85、170、350、 500、790、1200、1300		1PN、1P1、3P、 3PN、3P1

低壓突波器專用保護裝置 (PSD) 型號說明

T08	R	/	100B	1	/	4P
產品系列號	遙信		衝擊電流(limp)/最大放電電流 (Imax)	額定短路能力Icn		極數
T08	空白: 不帶遙信 R: 遙信		100E: 25kA(10/350µs) 60E: 60kA(8/20µs) 100B: 15kA(10/350µs) 40E: 40kA(8/20µs) 120E: 120kA(8/20µs) 20E: 20kA(8/20µs) 80E: 80kA(8/20µs)	常規交流: 1: 65kA 2: 100kA		1P、2P 3P、4P

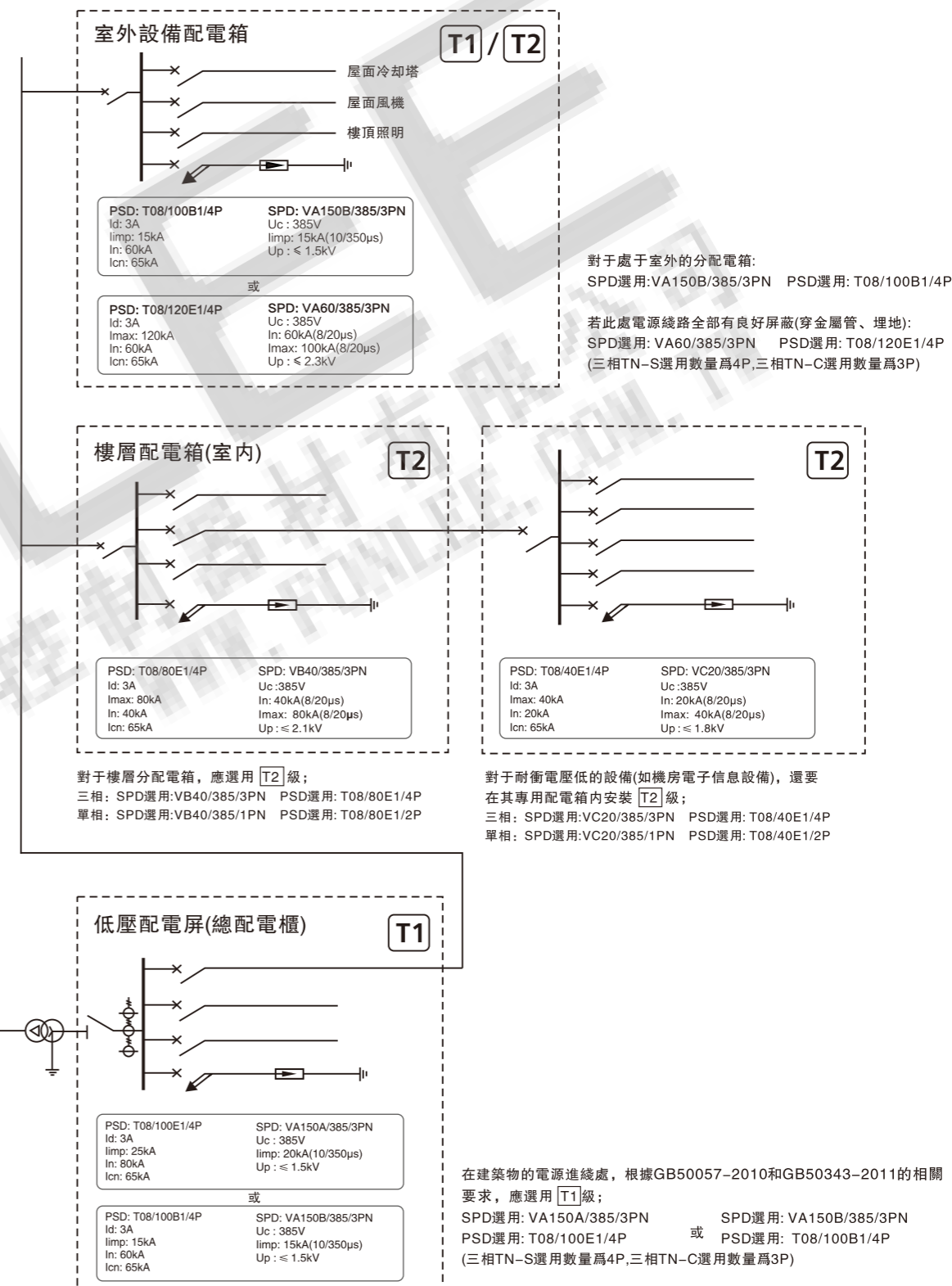
SPD & 低壓突波器專用保護裝置 (PSD) 快速選型表

參數名稱	T1 低壓配電(總配電櫃)		T1/T2 室外設備配電箱		T2 樓層配電	T2 終端配電	T2 重要機房(計算房、消防機房)
SPD型號	VA150A/385/3PN	VA150B/385/3PN	VA150B/385/3PN	VA60/385/3PN	VB40/385/3PN	VC20/385/1PN	VD10/320/1PN
最大持續工作電壓	Uc: 385V	Uc: 385V	Uc: 385V	Uc: 385V	Uc: 385V	Uc: 385V	Uc: 320V
電壓保護水平	Up ≤ 1.5kV	Up ≤ 1.5kV	Up ≤ 1.5kV	Up ≤ 2.3kV	Up ≤ 2.1kV	Up ≤ 1.8kV	Up ≤ 1.2kV
最大放電電流	limp: 20kA(10/350)	limp: 15kA(10/350)	limp: 15kA(10/350)	Imax: 100kA(8/20)	Imax: 80kA(8/20)	Imax: 40kA(8/20)	Imax: 20kA(8/20)
標稱放電電流	In: 80kA	In: 60kA	In: 60kA	In: 40kA	In: 20kA	In: 10kA	In: 10kA
PSD型號	T08/100E1/4P	T08/100B1/4P	T08/100B1/4P	T08/120E1/4P	T08/80E1/4P	T08/40E1/2P	T08/20E1/2P

備注: VA150A/3PN、VB40/3PN等均為三相SPD; 單相SPD即把'3PN'改為'1PN'。對應SPD及低壓突波器專用保護裝置(PSD)'4P'改為'2P'。

- 注: 1、以上產品選型以TN-S接地系統為例, 其它接地系統請參考如TN-C-S系統, 第一級保護SPD選用3P產品。
2、低壓突波器專用保護裝置(PSD)不同型號工頻電流脫扣值相同。
3、低壓突波器專用保護裝置(PSD)額定短路能力(E1、E2)依據實際情況選擇。

SPD & 低壓突波器專用保護裝置 (PSD) 快速選型 配電系統示例



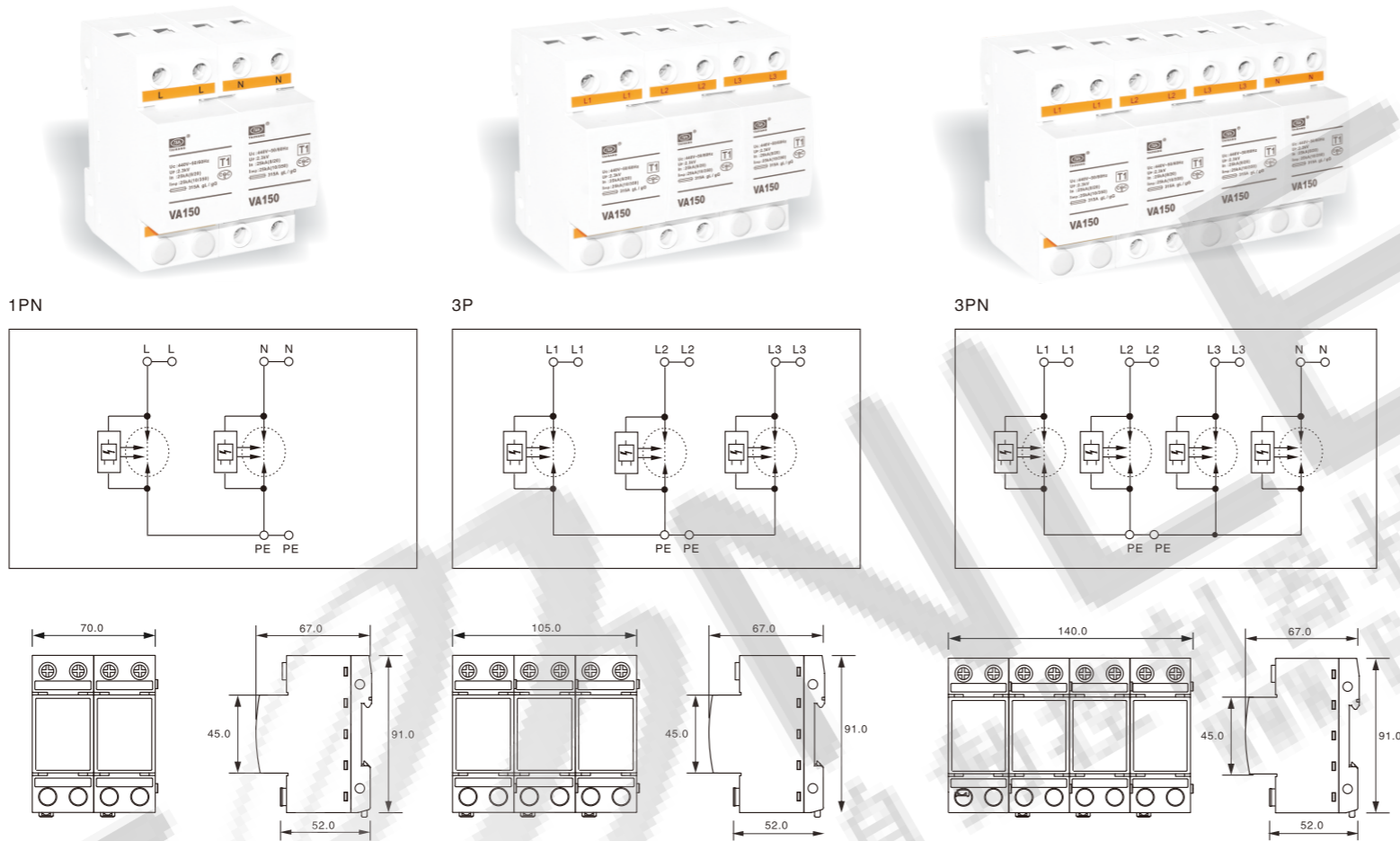
- 注: 1、以上產品的選型以TN-S供電系統為例, PSD的各項參數均為我司推薦值(GB16895.22之534.2.3.5與534.2.4規定: 此參數由SPD製造廠推薦)。
2、PSD與SPD為一對一設計。

VA150 突波保護器

VA150 突波保護器

- ▶ 符合GB/T 18802.11;
- ▶ 通流量大、漏流小;
- ▶ 具有防塵、防腐蝕、阻燃的性能;
- ▶ 模塊化、35mm導軌安裝;
- ▶ CQC認證。

第一級保護



電氣參數	VA150/275	VA150/440
型號	VA150/275	VA150/440
最大持續交流工作電壓 Uc	275V	440V
衝擊電流(10/350μs) Iimp	25kA	25kA
電壓保護水平 Up	≤2.3kV	≤2.3kV
響應時間 ta	<100ns	<100ns
一般參數		
SPD保護符合IEC61643-11	Class I	Class I
保護級別符合DIN VDE 0675-6	A	A
工作溫度範圍 Tu	-40°C~80°C	-40°~80°
低壓突波器專用保護裝置 (PSD)	PSD: T08/100E1	PSD: T08/100E1
建議接線面積	相線: 6~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 10~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 6~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 10~25mm ² /多芯軟電纜
外殼防護等級	IP20	IP20
壓線螺絲扭矩	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m
安裝軌道	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715

VA150A & VA150B

突波保護器

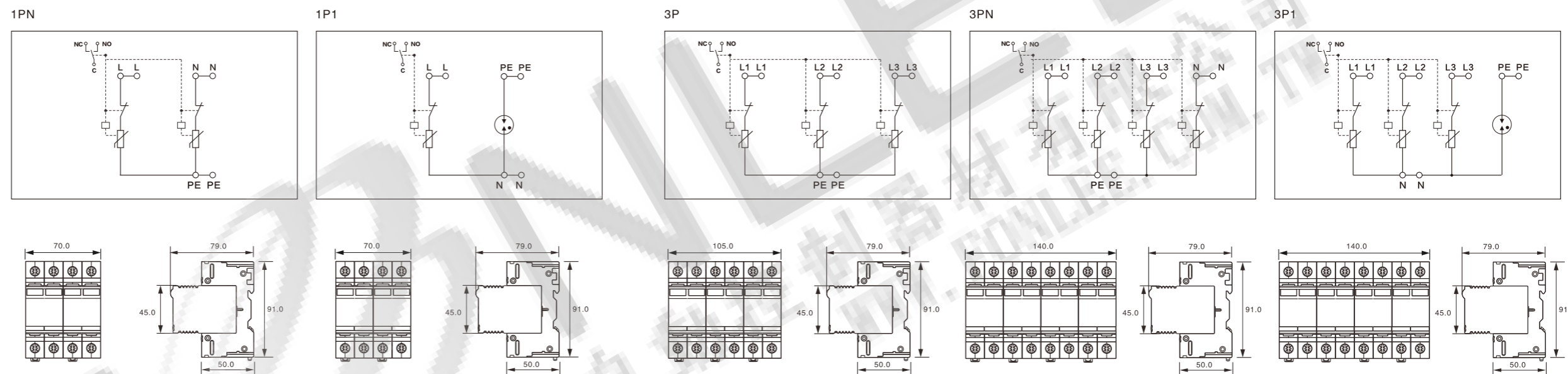
VA150A & VA150B

突波保護器

- ▶ 符合GB/T 18802.11;
- ▶ 通流量大、漏流小;
- ▶ 失效指示功能，窗口出現紅色為失效狀態;
- ▶ 具有防塵、防腐蝕、阻燃的性能;
- ▶ 採用插拔式結構，35mm導軌安裝;
- ▶ CQC認證。



第一級保護

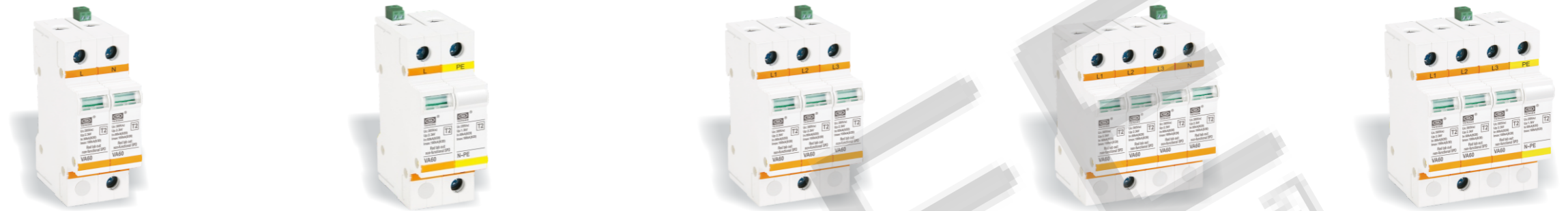


電氣參數	VA150A/385	VA150B/385
型號	VA150A/385	VA150B/385
最大持續交流工作電壓 U_c	385V	385V
衝擊電流(10/350 μ s) I_{imp}	20kA	15kA
電壓保護水平 U_p	$\leq 1.5kV$	$\leq 1.5kV$
響應時間 t_A	<25ns	<25ns
一般參數		
SPD保護符合IEC61643-11	Class I	Class I
保護級別符合DIN VDE 0675-6	A	A
工作溫度範圍 T_u	-40°C~80°C	-40°C~80°C
低壓突波器專用保護裝置 (PSD)	PSD: T08/100E1	PSD: T08/100B1
建議接線面積	相線: 6~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 10~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 6~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 10~25mm ² /多芯軟電纜
外殼防護等級	IP20	IP20
遙信觸點 最大允許工作電流(交流/直流)	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V
遙信狀態	常開和常閉	常開和常閉
壓線螺絲扭矩	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m
安裝軌道	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715

VA60 突波保護器

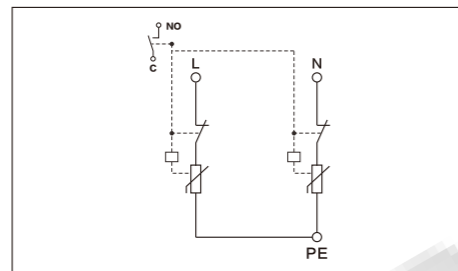
VA60 突波保護器

- ▶ 符合GB/T 18802.11;
- ▶ 輸出殘壓低，過電壓響應快;
- ▶ 失效指示功能，窗口出現紅色為失效狀態;
- ▶ 熱敏控制過熱危險脫扣機構，聯動提示窗口;
- ▶ 高能量氧化鋅壓敏電阻，高放電通流容量;
- ▶ CQC認證。

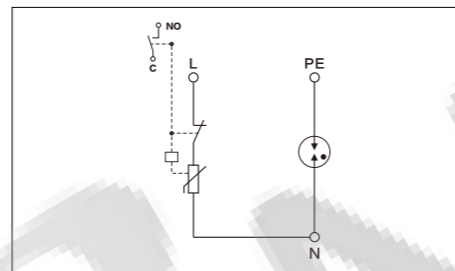


第一或第二級保護

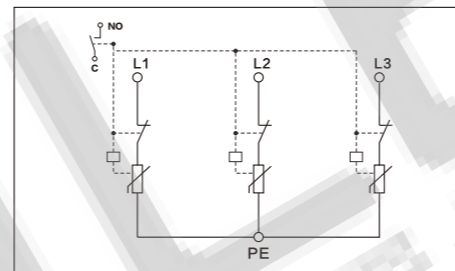
1PN



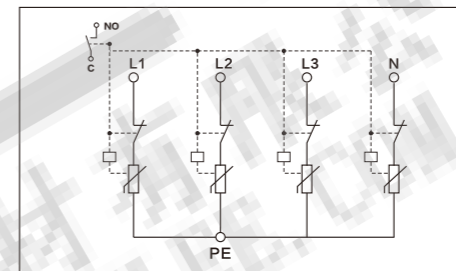
1P1



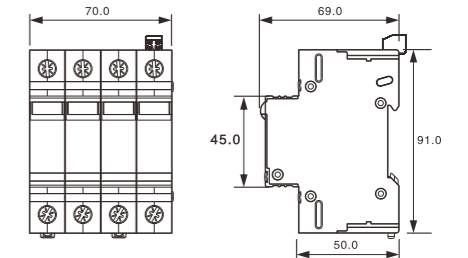
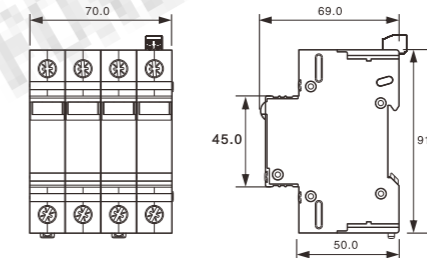
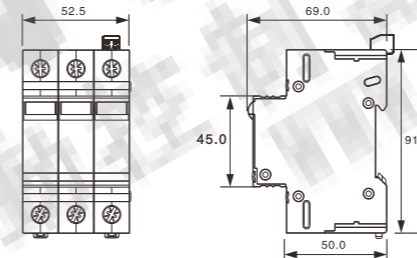
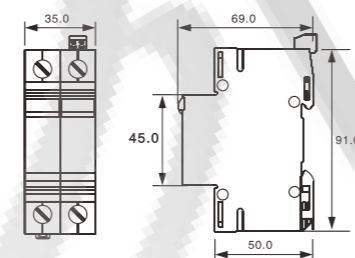
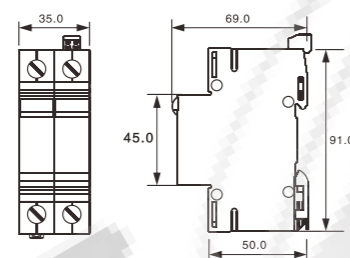
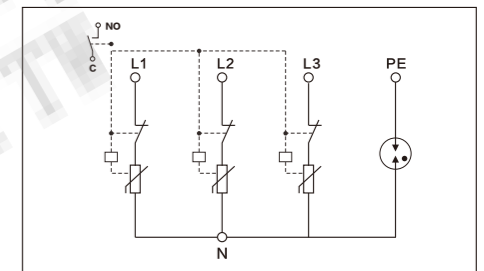
3P



3PN



3P1



電氣參數	技術數據	技術數據
型號	VA60/275	VA60/385
最大持續交流工作電壓 U_c	275V	385V
標稱放電電流 (8/20 μ s) I_n	60kA	60kA
最大放電電流 (8/20 μ s) I_{max}	100kA	100kA
5kA限制電壓 U_r	$\leq 1kV$	$\leq 1.2kV$
電壓保護水平 U_p	$\leq 2.1kV$	$\leq 2.3kV$
響應時間 t_A	$< 25ns$	$< 25ns$
一般參數		
SPD保護符合IEC61643-11	Class I或Class II	Class I或Class II
保護級別符合DIN VDE 0675-6	B	B
工作溫度範圍 T_u	$-40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$	$-40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$
低壓突波器專用保護裝置 (PSD)	PSD: T08/120E1	PSD: T08/120E1
建議接線面積	相線: 4-25mm ² /多芯軟電纜 地線: 6-25mm ² /多芯軟電纜	相線: 4-25mm ² /多芯軟電纜 地線: 6-25mm ² /多芯軟電纜
外殼防護等級	IP20	IP20
遙信觸點 最大允許工作電流(交流/直流)	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V
遙信狀態	常開或常閉	常開或常閉
壓線螺絲扭矩	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m
安裝軌道	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715

VB40 突波保護器

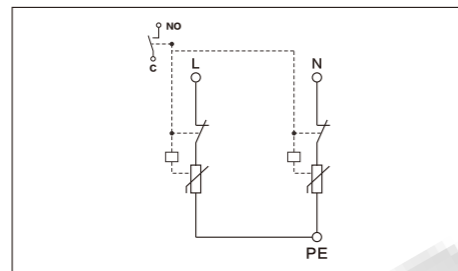
VB40 突波保護器

- ▶ 符合GB/T 18802.11;
- ▶ 輸出殘壓低，過電壓響應快;
- ▶ 失效指示功能，窗口出現紅色為失效狀態;
- ▶ 熱敏控制過熱危險脫扣機構，聯動提示窗口;
- ▶ 高能量氧化鋅壓敏電阻，高放電通流容量;
- ▶ CQC認證。

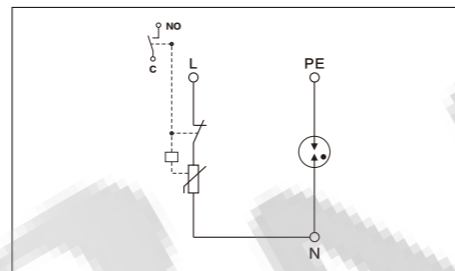
第二級保護



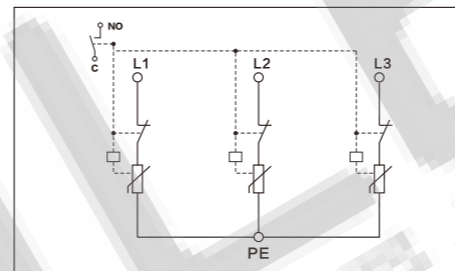
1PN



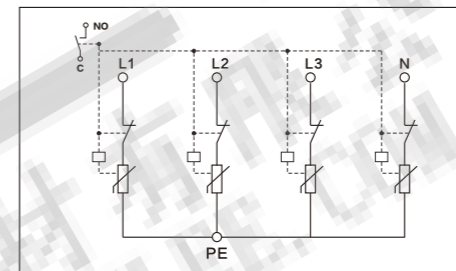
1P1



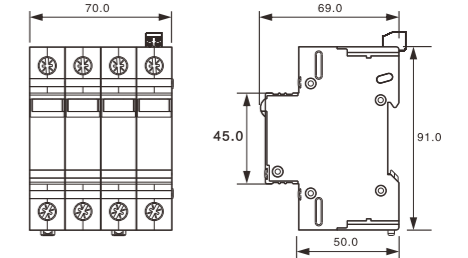
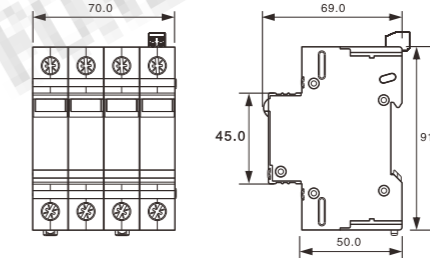
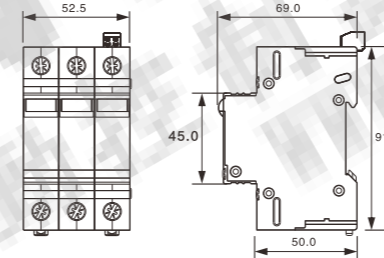
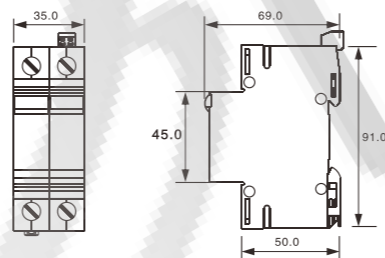
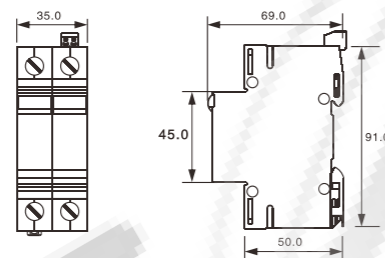
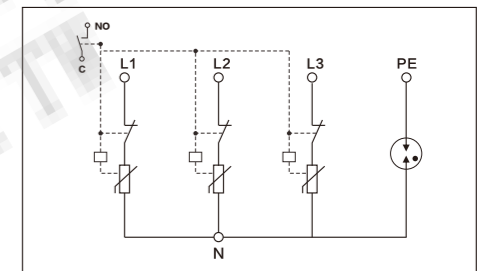
3P



3PN



3P1



電氣參數	技術數據	技術數據	技術數據	技術數據	技術數據
型號	VB40/150	VB40/275	VB40/320	VB40/385	VB40/440
最大持續交流工作電壓 Uc	150V	275V	320V	385V	440V
標稱放電電流 (8/20μs) In	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
最大放電電流 (8/20μs) Imax	80kA	80kA	80kA	80kA	80kA
5kA限制電壓 Ur	≤0.9kV	≤1.0kV	≤1.1kV	≤1.15kV	≤1.25kV
電壓保護水平 Up	≤1.3kV	≤1.8kV	≤2.0kV	≤1.9kV	≤2.2kV
響應時間 ta	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns
一般參數					
SPD保護符合IEC61643-11	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II
保護級別符合DIN VDE 0675-6	B	B	B	B	B
工作溫度範圍 Tu	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C
低壓突波器專用保護裝置 (PSD)	PSD: T08/80E1	PSD: T08/80E1	PSD: T08/80E1	PSD: T08/80E1	PSD: T08/80E1
建議接線面積	相線: 4~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 6~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 4~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 6~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 4~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 6~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 4~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 6~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 4~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 6~25mm ² /多芯軟電纜
外殼防護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
遙信觸點 最大允許工作電流(交流/直流)	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V
遙信狀態	常開或常閉	常開或常閉	常開或常閉	常開或常閉	常開或常閉
壓線螺絲扭矩	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m
安裝軌道	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715

VB40T 突波保護器

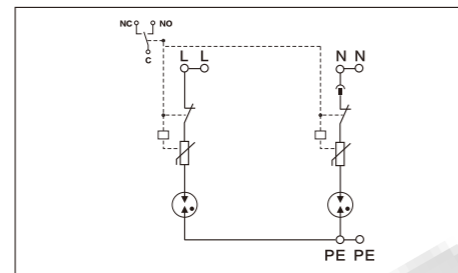
VB40T 突波保護器

- ▶ 符合GB/T 18802.11;
- ▶ 輸出殘壓低，過電壓響應快;
- ▶ 失效指示功能，窗口出現紅色為失效狀態;
- ▶ 熱敏控制過熱危險脫扣機構，聯動提示窗口;
- ▶ 高能量氧化鋅壓敏電阻，高放電通流容量;
- ▶ CQC認證。

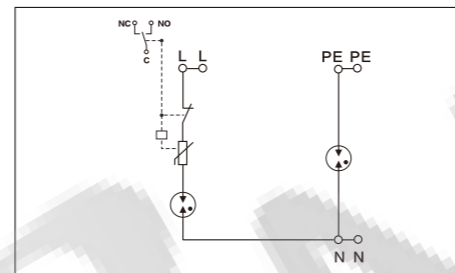
第二級保護



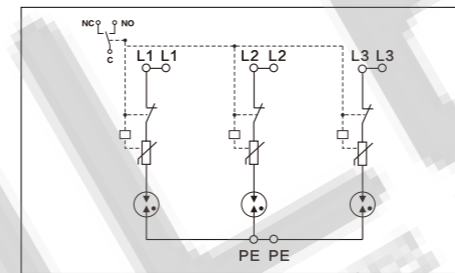
1PN



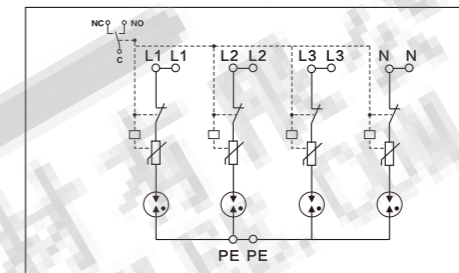
1P1



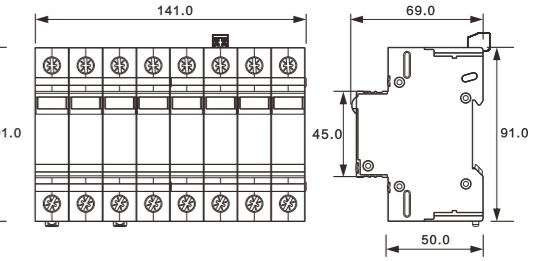
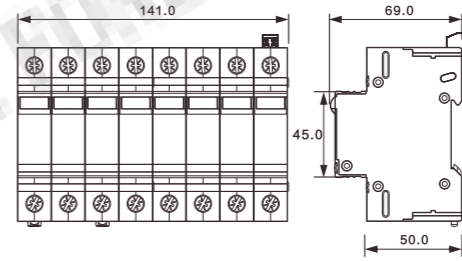
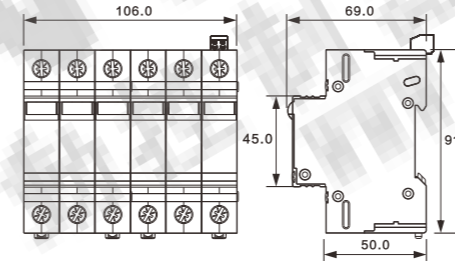
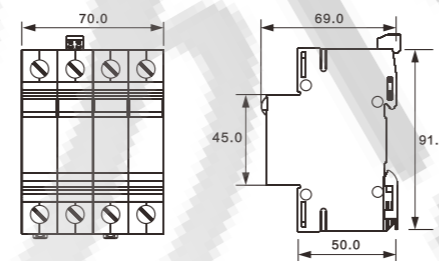
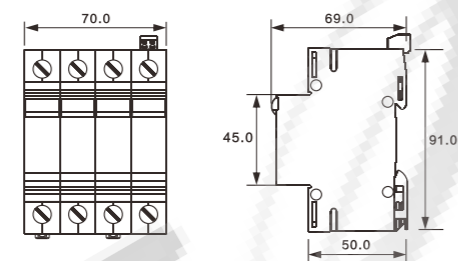
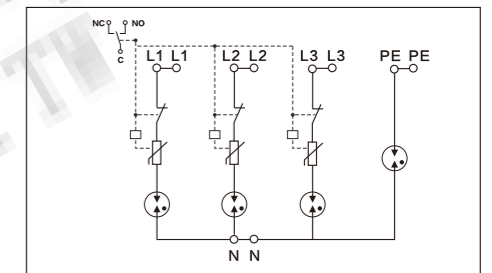
3P



3PN



3P1



電氣參數

技術數據

型號

VB40T/385

最大持續交流工作電壓 U_c

385V

標稱放電電流 (8/20 μ s) I_n

40kA

最大放電電流 (8/20 μ s) I_{max}

80kA

5kA限制電壓 U_r

$\leq 1.15kV$

電壓保護水平 U_p

$\leq 1.5kV$

響應時間 t_a

$< 100ns$

一般參數

SPD保護符合IEC61643-11

Class II

保護級別符合DIN VDE 0675-6

B

工作溫度範圍 T_u

$-40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$

低壓突波器專用保護裝置 (PSD)

PSD: T08/80E1

建議接線面積

相線: 4~25mm²/多芯軟電纜 地線: 6~25mm²/多芯軟電纜

外殼防護等級

IP20

遙信觸點 最大允許工作電流(交流/直流)

交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V

遙信狀態

常開或常閉

壓線螺絲扭矩

2.5N·m/0.4N·m

安裝軌道

35mm DIN rail EN 60715

VC20 突波保護器

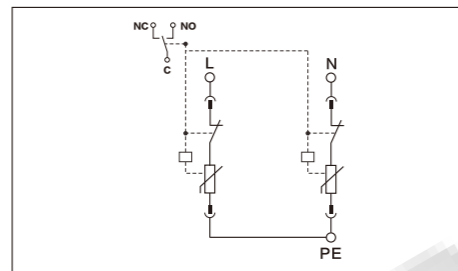
VC20 突波保護器

- ▶ 符合GB/T 18802.11;
- ▶ 輸出殘壓低，過電壓響應快;
- ▶ 失效指示功能，窗口出現紅色為失效狀態;
- ▶ 熱敏控制過熱危險脫扣機構，聯動提示窗口;
- ▶ 高能量氧化鋅壓敏電阻，高放電通流容量;
- ▶ 採用插拔式結構，35mm導軌安裝;
- ▶ CQC認證。

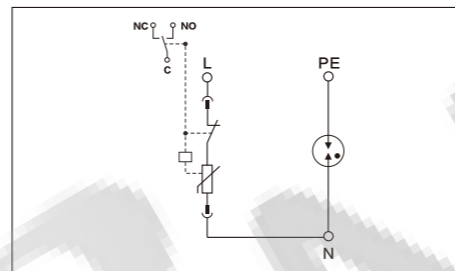


第二級保護

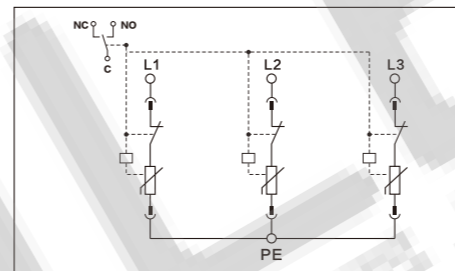
1PN



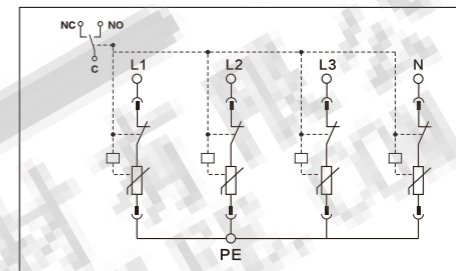
1P1



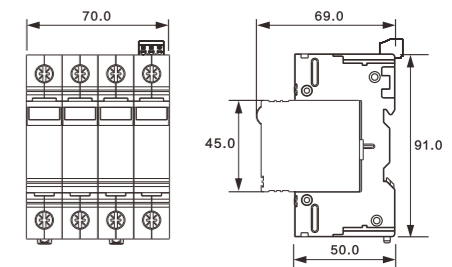
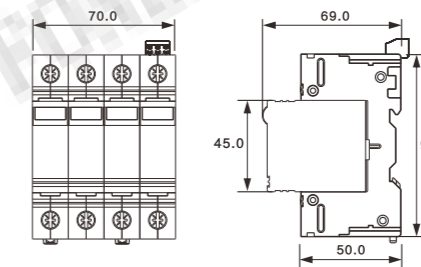
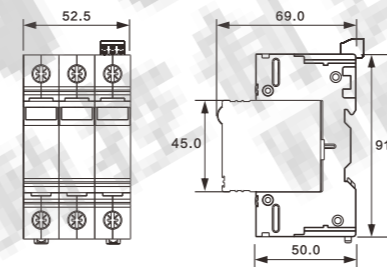
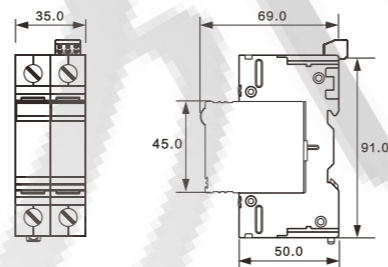
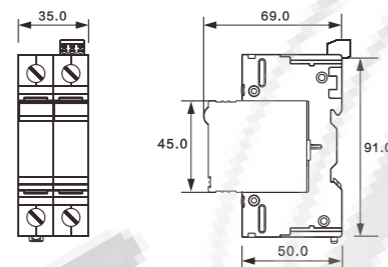
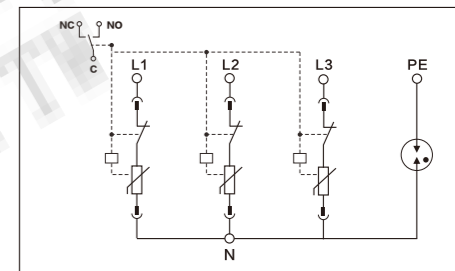
3P



3PN



3P1



電氣參數	技術數據	技術數據	技术数据	技术数据	技术数据
型號	VC20/150	VC20/275	VC20/320	VC20/385	VC20/440
最大持續交流工作電壓 U_c	150V	275V	320V	385V	440V
標稱放電電流 (8/20 μ s) I_n	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
最大放電電流 (8/20 μ s) I_{max}	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
5kA限制電壓 U_r	$\leq 0.7kV$	$\leq 0.8kV$	$\leq 0.9kV$	$\leq 1.1kV$	$\leq 1.2kV$
電壓保護水平 U_p	$\leq 1.0kV$	$\leq 1.5kV$	$\leq 1.6kV$	$\leq 1.8kV$	$\leq 2.0kV$
響應時間 t_a	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns
一般參數					
SPD保護符合IEC61643-11	Class II	Class II	Class II	Class II	Class II
保護級別符合DIN VDE 0675-6	C	C	C	C	C
工作溫度範圍 T_u	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C
低壓突波器專用保護裝置 (PSD)	PSD: T08/40E1	PSD: T08/40E1	PSD: T08/40E1	PSD: T08/40E1	PSD: T08/40E1
建議接線面積	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜
外殼防護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
遙信觸點 最大允許工作電流(交流/直流)	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V
遙信狀態	常開和常閉	常開和常閉	常開和常閉	常開和常閉	常開和常閉
壓線螺絲扭矩	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m
安裝軌道	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715

VC20T 突波保護器

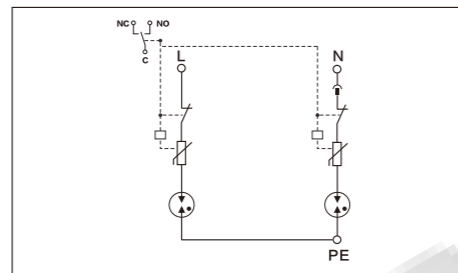
VC20T 突波保護器

- ▶ 符合GB/T 18802.11;
- ▶ 輸出殘壓低，過電壓響應快;
- ▶ 失效指示功能，窗口出現紅色為失效狀態;
- ▶ 熱敏控制過熱危險脫扣機構，聯動提示窗口;
- ▶ 高能量氧化鋅壓敏電阻，高放電通流容量;
- ▶ CQC認證。

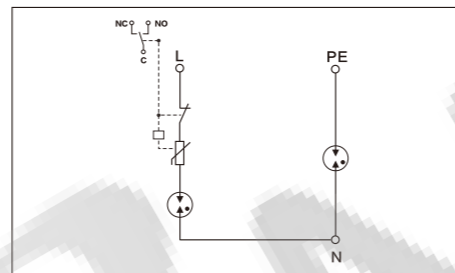
第二級保護



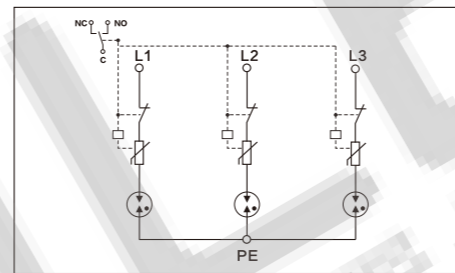
1PN



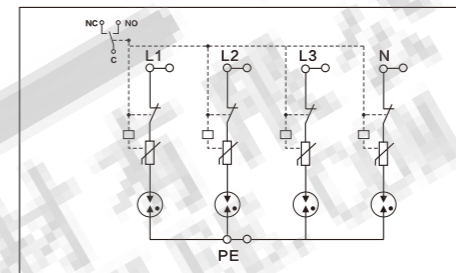
1P1



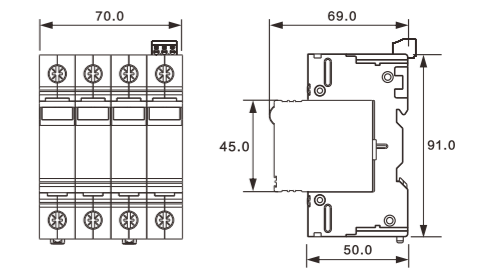
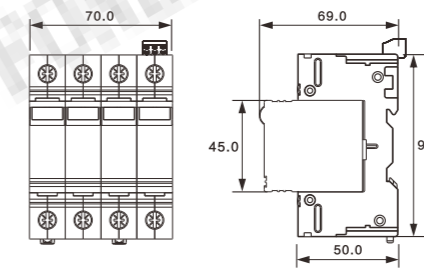
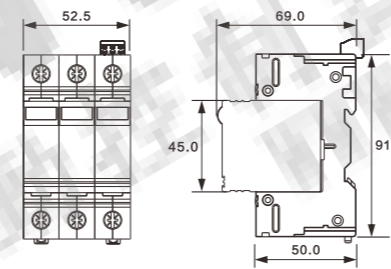
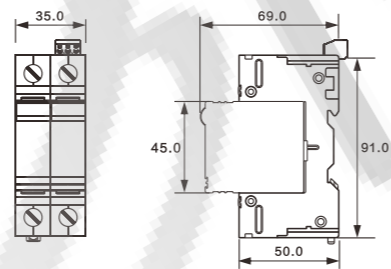
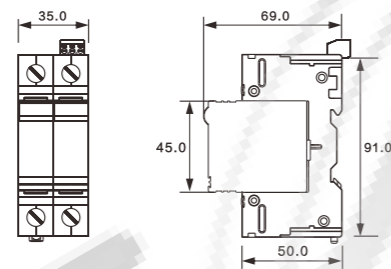
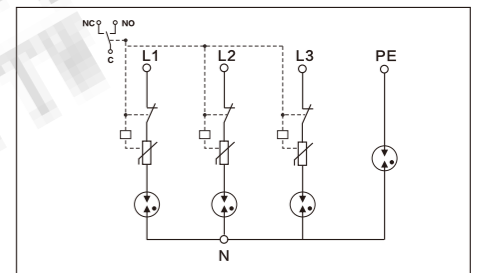
3P



3PN



3P1



電氣參數	技術數據
型號	VC20T/385
最大持續交流工作電壓 U_c	385V
標稱放電電流 (8/20 μ s) I_n	20kA
最大放電電流 (8/20 μ s) I_{max}	40kA
5kA限制電壓 U_r	$\leq 1.1kV$
電壓保護水平 U_p	$\leq 1.5kV$
響應時間 t_a	$< 100ns$
一般參數	
SPD保護符合IEC61643-11	Class II
保護級別符合DIN VDE 0675-6	C
工作溫度範圍 T_u	$-40^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$
低壓突波器專用保護裝置 (PSD)	PSD: T08/40E1
建議接線面積	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜
外殼防護等級	IP20
遙信觸點 最大允許工作電流(交流/直流)	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V
遙信狀態	常開和常閉
壓線螺絲扭矩	2.5N·m/0.4N·m
安裝軌道	35mm DIN rail EN 60715

VD10 突波保護器

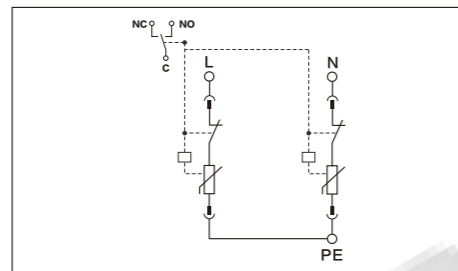
VD10 突波保護器

- ▶ 符合GB/T 18802.11;
- ▶ 輸出殘壓低，過電壓響應快;
- ▶ 失效指示功能，窗口出現紅色為失效狀態;
- ▶ 熱敏控制過熱危險脫扣機構，聯動提示窗口;
- ▶ 高能量氧化鋅壓敏電阻，高放電通流容量;
- ▶ 採用插拔式結構，35mm導軌安裝;
- ▶ CQC認證。

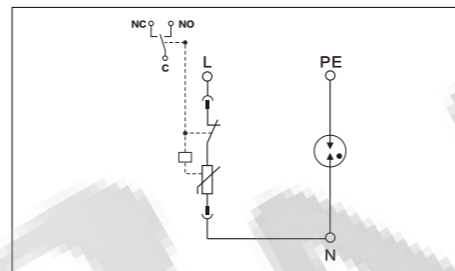


第二或第三級保護

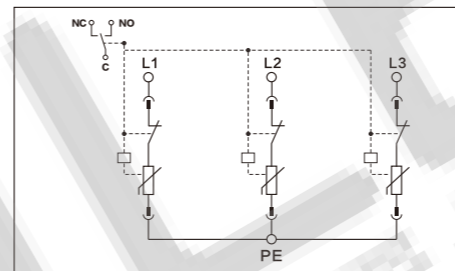
1PN



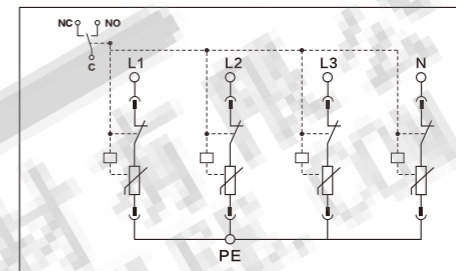
1P1



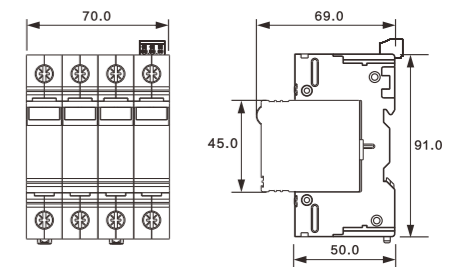
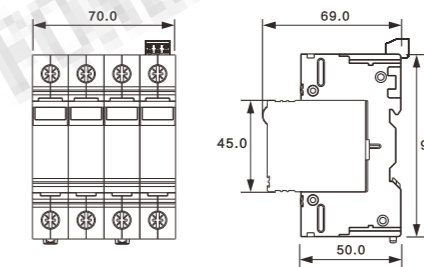
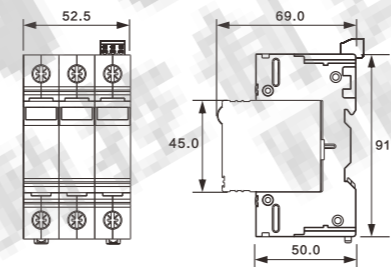
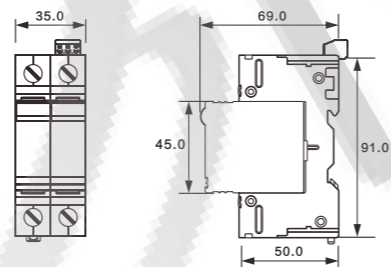
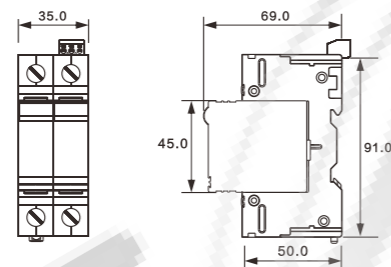
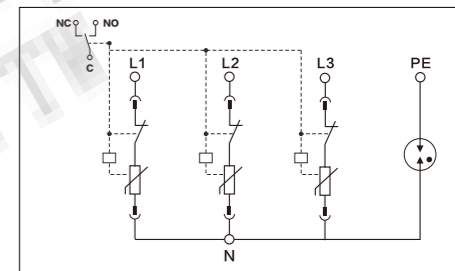
3P



3PN



3P1



電氣參數	技術數據	技術數據	技術數據	技術數據	技術數據
型號	VD10/150	VD10/275	VD10/320	VD10/385	VD10/440
最大持續交流工作電壓 U_c	150V	275V	320V	385V	440V
標稱放電電流 (8/20 μ s) I_n	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
最大放電電流 (8/20 μ s) I_{max}	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
5kA限制電壓 U_r	$\leq 0.55kV$	$\leq 0.8kV$	$\leq 0.9kV$	$\leq 1.0kV$	$\leq 1.1kV$
電壓保護水平 U_p	$\leq 0.7kV$	$\leq 1.1kV$	$\leq 1.2kV$	$\leq 1.5kV$	$\leq 1.8kV$
響應時間 t_a	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns	<25ns
一般參數					
SPD保護符合IEC61643-11	Class II或Class III	Class II或Class III	Class II或Class III	Class II或Class III	Class II或Class III
保護級別符合DIN VDE 0675-6	D	D	D	D	D
工作溫度範圍 T_u	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C	-40°C~80°C
低壓突波器專用保護裝置 (PSD)	PSD: T08/20E1	PSD: T08/20E1	PSD: T08/20E1	PSD: T08/20E1	PSD: T08/20E1
建議接線面積	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜	相線: 2.5~25mm ² /多芯軟電纜 地線: 4~25mm ² /多芯軟電纜
外殼防護等級	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
遙信觸點 最大允許工作電流(交流/直流)	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V	交流: 0.2A/125V 直流: 0.5A/48V
遙信狀態	常開和常閉	常開和常閉	常開和常閉	常開和常閉	常開和常閉
壓線螺絲扭矩	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m	2.5N·m/0.4N·m
安裝軌道	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715	35mm DIN rail EN 60715

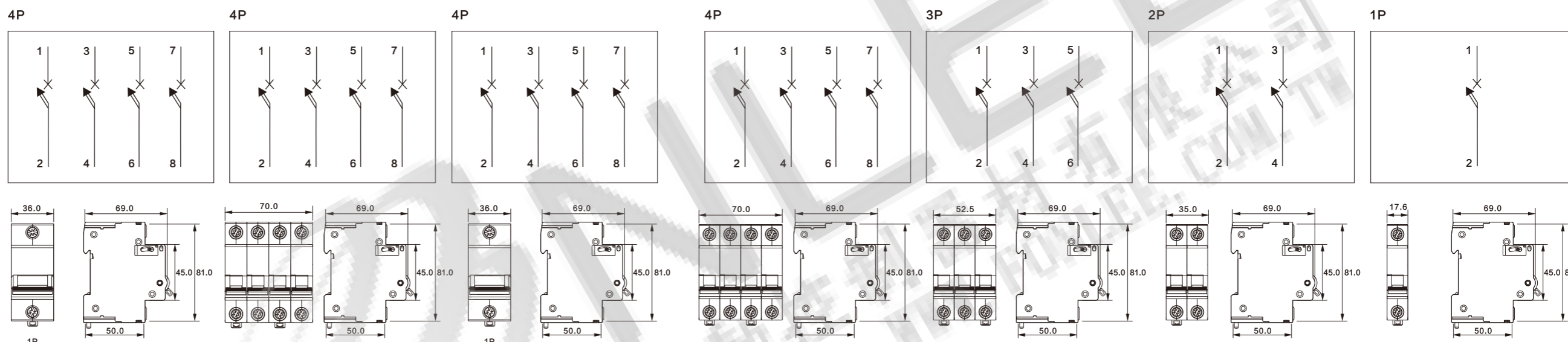
T08

低壓突波器專用保護裝置 (PSD)

T08

低壓突波器專用保護裝置 (PSD)

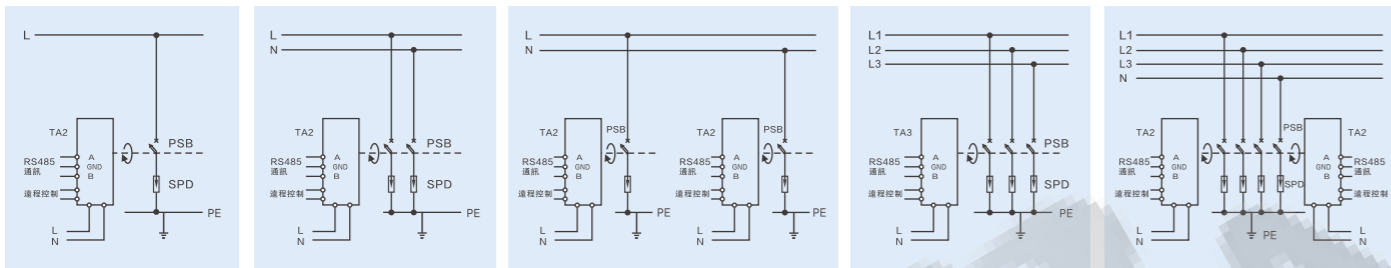
- ▶ 符合NB/T 42150;
- ▶ 採用高效能觸點, 使用壽命長;
- ▶ 衝擊電流耐受能力強, 不誤動作;
- ▶ 工頻電流脫扣值為3A;
- ▶ 運行短路電流分斷能力強;
- ▶ 規格齊全, 滿足T1、T2、T3級SPD配套;
- ▶ 採用參量控制脫扣機構, 35mm導軌安裝。



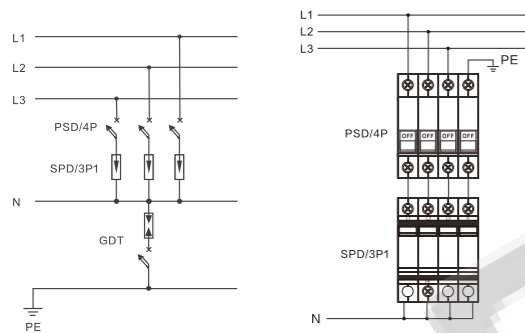
電氣參數	技術數據		技術數據		技術數據		技術數據		技術數據		技術數據	
	[T1] 級		[T1] 級		[T1] [T2] 級		[T2] 級		[T2] 級		[T2] 級	
型號	T08/100E1	T08/100E2	T08/100B1	T08/100B2	T08/120E1	T08/120E2	T08/80E1	T08/80E2	T08/65E1	T08/65E2	T08/40E1	T08/40E2
額定短路能力 I _{cn}	65kA	100kA	65kA	100kA	65kA	100kA	65kA	100kA	65kA	100kA	65kA	100kA
標稱放電電流 (8/20μs) I _n	/	/	/	/	60kA	60kA	40kA	40kA	40kA	40kA	20kA	20kA
最大放電電流 (8/20μs) I _{max}	/	/	/	/	120kA	120kA	80kA	80kA	65kA	65kA	40kA	40kA
衝擊放電電流 (10/350μs) I _{imp}	25kA	25kA	15kA	15kA	25kA	25kA	/	/	/	/	/	/
額定衝擊耐受電壓 U _{imp}	6kV	6kV	6kV	6kV	6kV	6kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV	4kV
額定工作電壓 U _e	1P、2P: AC230V/240V 50/60Hz 3P、4P: AC230V/400V 50/60Hz		1P、2P: AC230V/240V 50/60Hz 3P、4P: AC230V/400V 50/60Hz		1P、2P: AC230V/240V 50/60Hz 3P、4P: AC230V/400V 50/60Hz		1P、2P: AC230V/240V 50/60Hz 3P、4P: AC230V/400V 50/60Hz		1P、2P: AC230V/240V 50/60Hz 3P、4P: AC230V/400V 50/60Hz		1P、2P: AC230V/240V 50/60Hz 3P、4P: AC230V/400V 50/60Hz	
額定絕緣電壓 U _i	AC500V		AC500V		AC500V		AC500V		AC500V		AC500V	
最小延時動作電流 I _d	3A		3A		3A		3A		3A		3A	
最小瞬時動作電流 I _i	5A		5A		5A		5A		5A		5A	
一般參數												
機械壽命	>1000次		>1000次		>1000次		>1000次		>1000次		>1000次	
壓線螺絲	M6/扭矩2.5N·m		M6/扭矩2.5N·m		M6/扭矩2.5N·m		M6/扭矩2.5N·m		M6/扭矩2.5N·m		M6/扭矩2.5N·m	
端子接線能力	2.5~25mm ²		2.5~25mm ²		2.5~25mm ²		2.5~25mm ²		2.5~25mm ²		2.5~25mm ²	
工作環境 (室溫下)	溫度: -25°C~+60°C; 相對濕度: <95%RH		溫度: -25°C~+60°C; 相對濕度: <95%RH		溫度: -25°C~+60°C; 相對濕度: <95%RH		溫度: -25°C~+60°C; 相對濕度: <95%RH		溫度: -25°C~+60°C; 相對濕度: <95%RH		溫度: -25°C~+60°C; 相對濕度: <95%RH	
外殼防護等級	IP20		IP20		IP20		IP20		IP20		IP20	
安裝軌道	EN 60715 (35mm)		EN 60715 (35mm)		EN 60715 (35mm)		EN 60715 (35mm)		EN 60715 (35mm)		EN 60715 (35mm)	

T08 低壓突波器專用保護裝置 (PSD)

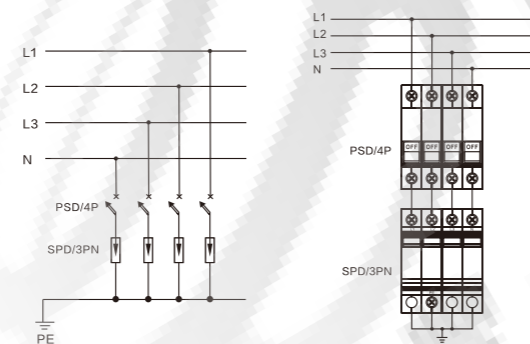
自動重合PSD設計圖



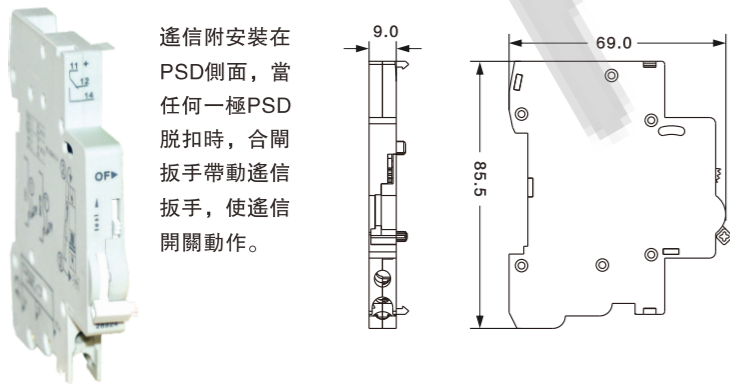
PSD用于3P1 綫路保護接法



PSD(4P)用于3PN綫路保護接法

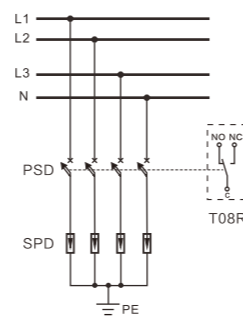


遙信附件 (T08R)



遙信附安裝在 PSD側面，當任何一極PSD 脫扣時，合閘扳手帶動遙信扳手，使遙信開關動作。

T08R設計應用圖



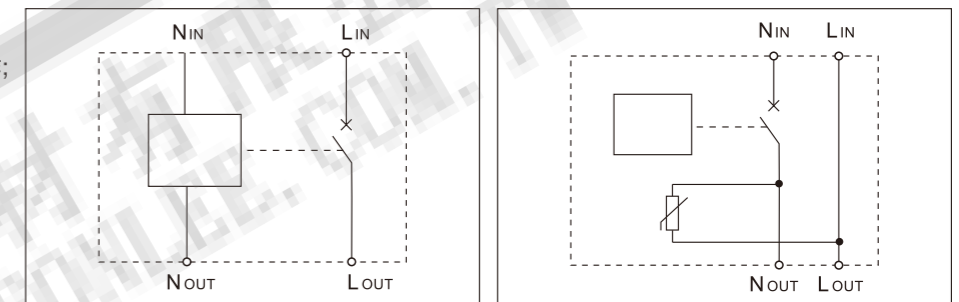
遙控乾接點	130VDC@1A 240VAC@6A
	常開或常閉

自恢復式過欠壓保護器 單相

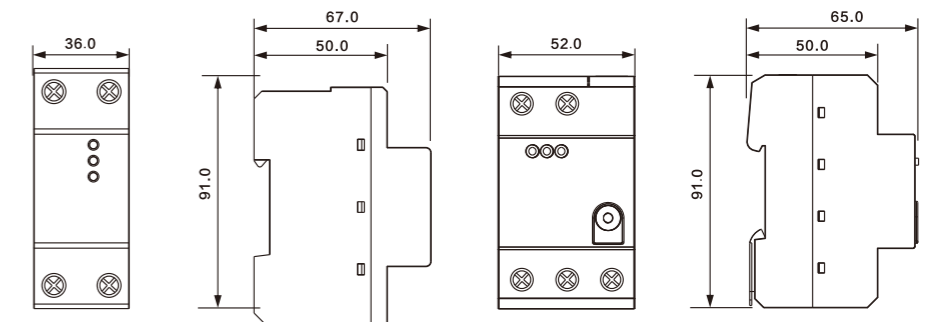
由于電源系統因缺相、三相不平衡、鐵磁諧振、高壓斷綫等故障引起的低壓側電壓超出安全範圍時，會造成正在使用的家用電器、辦公自動化設備、照明等電子產品損壞。為了能實現電源過壓、欠壓的保護，經過一系列試驗，成功開發自恢復式電源過壓、欠壓保護器。



- ▶ 抗干擾能力強，器件性能穩定；
- ▶ 帶自檢測按鍵，保證用電安全；
- ▶ 瞬態或暫態過電壓時，保護器不產生誤動作；
- ▶ 帶有防雷功能；
- ▶ 導軌式簡易安裝；



電氣參數	技術數據	技術數據
型號	TPS220E	TPS220
工作電壓	230VAC	230VAC
工作頻率	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
額定工作電流	16A、25A、32A、40A、50A、63A	16A、25A、32A、40A、50A、63A
最大持續工作電壓	\	320VAC
標稱放電電流 $I_n(8/20\mu s)$	\	5kA
最大放電電流 $I_{max}(8/20\mu s)$	\	10kA
電壓保護水平 U_p	\	$\leq 1.2kV$
待機功耗	3.6W	1.4W
一般參數		
過壓動作切斷值	$264 \pm 5VAC$	$264 \pm 5VAC$
過壓恢復值	$254 \pm 5VAC$	$254 \pm 5VAC$
欠壓動作切斷值	$176 \pm 5VAC$	$176 \pm 5VAC$
欠壓恢復值	$186 \pm 5VAC$	$186 \pm 5VAC$
保護動作時間	$\leq 0.5s$	$\leq 0.5s$
恢復延時時間	$10 \pm 2s$	$10 \pm 2s$

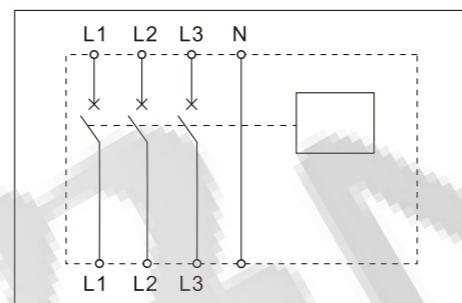


自恢復式過欠壓保護器

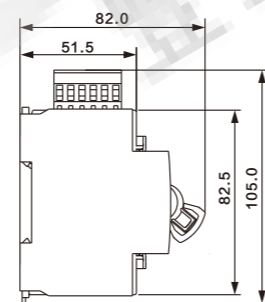
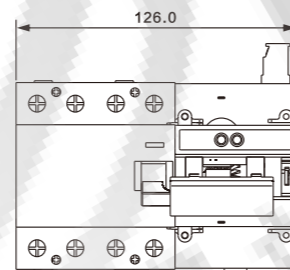
三相

三相四線自恢復式過欠壓保護器是專為別墅、大型辦公場所需要三相電源的場所開發，具有體積小、短路電流分斷能力強、三相同步性好、可靠性高的優點，自復式重合器既是自復機構又是電源檢測器。當電源電壓超過或低於安全值時，自復機構立即拉下斷路器切斷線路，當電壓恢復到安全值時經延時後自動復位接通線路，無需人工操作，確保終端電器在無人值守情況下正常運行。

- ▶ 自動復位接通線路，無需人工操作
- ▶ 瞬態或暫態過電壓時，保護器不產生誤動作
- ▶ 體積小、可靠性高
- ▶ 三相同步通斷
- ▶ 導軌式簡易安裝



電氣參數	技術數據
型號	AS-4P
工作電壓	230VAC/380VAC
工作頻率	50Hz/60Hz
額定工作電流	16A、25A、32A、40A、50A、63A、80A、100A
短路分斷能力	6kA
工作功耗	0.7W
一般參數	
過壓動作切斷值	264 ± 5VAC
過壓恢復值	253 ± 5VAC
欠壓動作切斷值	176 ± 5VAC
欠壓恢復值	187 ± 5VAC
保護動作時間	≤ 0.5s
恢復延時時間	10 ± 2s
電氣機械壽命	≥ 4000次



安裝示意圖

