



隔離變壓器箱

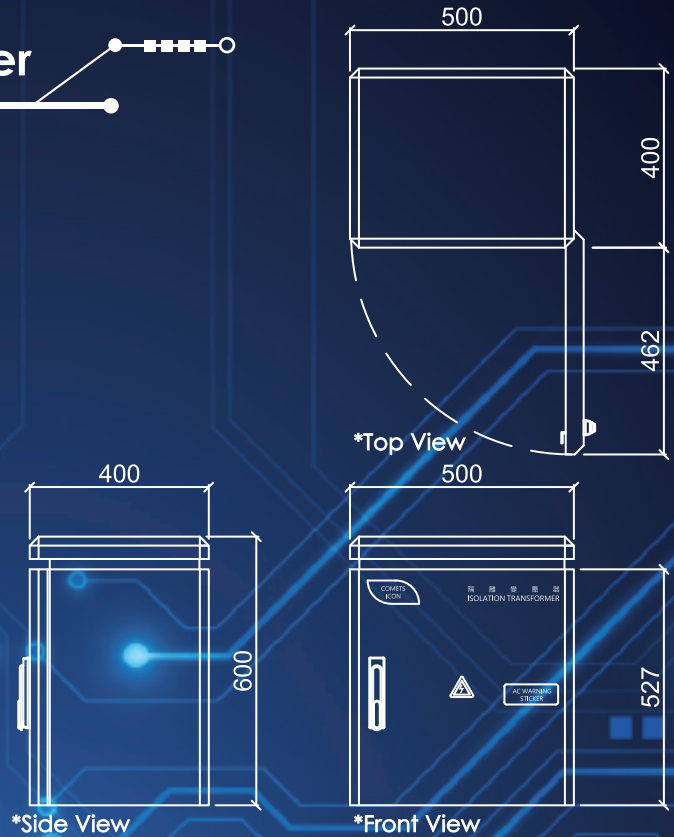
Isolation

Transformer



# Dimension .....

## 隔離變壓器箱 Isolation Transformer



### 技術規格 Technical Specification 電氣參數 Electrical Parameter

型號 Model	CITS-5	CITS-6	CITS-7	CITS-8	CITS-10
額定視在功率 Rated Apparent Power	5kVA	6kVA	7kVA	8kVA	10kVA
相位 Number of Phase	1-Phase / 3-Phase				3-Phase
輸入電壓 Input Voltage	220V / 380V - 400V				380V - 400V
輸出電壓 Output Voltage	220V / 380V				380V
認證 Certification	國際電工標準 IEC 61558				

### 隔離變壓器保護 Isolation Transformer Protection

塑殼斷路器 配分動脫扣器 (單相 / 三相) Moulded Case Circuit Breaker with Shunt Trip (1-Phase / 3-Phase)	電流 / Rating	25A / 10A	25A / 10A	32A / 16A	40A / 16A	16A
	脫扣器跳脫溫度 Shunt Tripping Temperature	隔離變壓器箱內溫度於75°C Isolation Transformer Box Internal Temperature at 75°C				
	分動電壓 Shunt Trip Operate Voltage	220V				
微型斷路器 Miniature Circuit Breaker (MCB)	電流 / Rating	6A				
溫度控制器 Temperature Control	控制溫度 Control Temperature	隔離變壓器箱內溫度於40°C -75°C Isolation Transformer Box Internal Temperature within 40°C - 75°C				
散熱風扇 Cooling Fan	輸入電壓 / 電流 Input Voltage / Current	AC 220-240V / 0.48A				
	風量 Air Flow Rate	5.4 m <sup>3</sup> /min.				
	換氣次數 Air Changes per hour	1312 ACH				
	啟動溫度 Activate Temperature	隔離變壓器箱內溫度高於40°C Isolation Transformer Box Internal Temperature higher than 40°C				
	停止運作溫度 Deactivate Temperature	隔離變壓器箱內溫度低於35°C Isolation Transformer Box Internal Temperature lower than 35°C				

### 防雷保護 Surge Protection

額定電壓 Rated Voltage (Un)	380 Vac
最大持續運行電壓 Maximum continuous operating voltage U <sub>c</sub>	385 Vac
標稱放電電流 Nominal discharge current (8/20) I <sub>n</sub>	20kA
最大放電電流 Maximal discharge current (8/20) I <sub>max</sub>	40kA
電壓保護水平 Voltage Protection Level U <sub>p</sub>	1.8kV
極級數 Number of Poles	4P
結構類型 Structural Type	插拔式模塊 Pluggable Module
接地端子 Earth Terminal	配備 Included

### 隔離變壓器規格 Isolation Transformer Specification

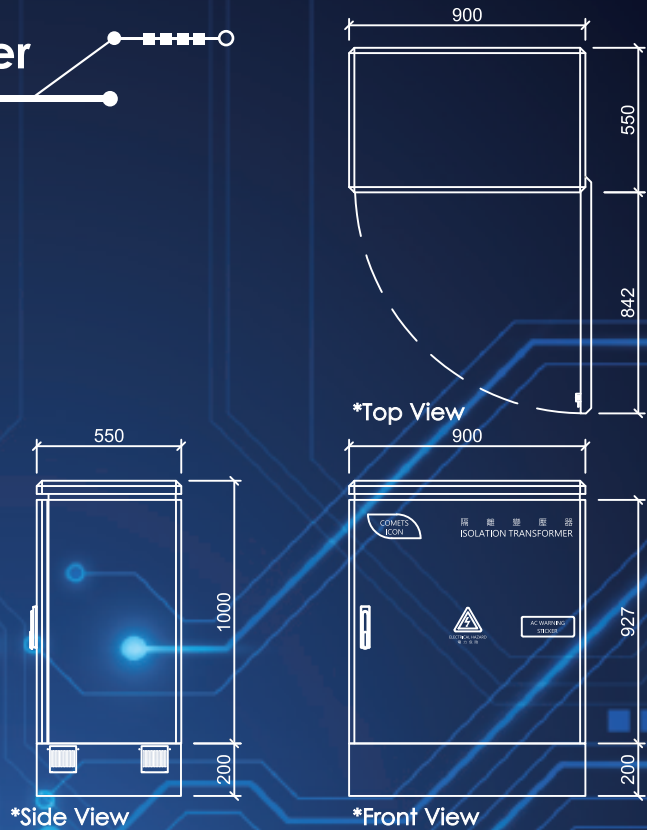
外箱物料 Isolation Transformer Material	物料 Material	鍍鋅板 Galvanizing Steel				
	塗層 Coating	噴粉塗層 Fluorocarbon Powder Coating				
外箱尺寸 Dimension of Casing ( W x H x D )	500mm x 600mm x 400mm					
安裝類型 Installation Type	掛牆式 Wall mounted type / 坐地式 Floor mounted type					
防護等級 IP Rating	IP 55					
工作溫度 Operating Temperature	-25°C to +55°C					
重量 Weight (1-Phase / 3-Phase)	50 kg / 60 kg	55 kg / 65 kg	60 kg / 70 kg	65 kg / 80 kg	115 kg	

產品規格如有更改恕不另行通知。  
Products Specifications are subject to change without notification.

以上產品規格可按客戶要求特別定製。  
The PV Array Combiner box can be customized made according to customer requirement.

# Dimension .....

## 隔離變壓器箱 Isolation Transformer



### 技術規格 Technical Specification 電氣參數 Electrical Parameter

型號 Model	CITL-15	CITL-20	CITL-30	CITL-40	CITL-50	CITL-60	CITL-80	CITL-100
額定視在功率 Rated Apparent Power	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA	50kVA	60kVA	80kVA	100kVA
相位 Number of Phase	3-Phase							
輸入電壓 Input Voltage	380V - 400V							
輸出電壓 Output Voltage	380V							
認證 Certification	國際電工標準 IEC 61558							

### 隔離變壓器保護 Isolation Transformer Protection

塑殼斷路器 配分勵脫扣器 (單相 / 三相) Moulded Case Circuit Breaker with Shunt Trip (1-Phase / 3-Phase)	電流 / Rating	20A/25A	32A	40A/50A	50A	63A	100A	100A	125A
	脫扣器跳脫溫度 Shunt Tripping Temperature	隔離變壓器箱內溫度於75°C Isolation Transformer Box Internal Temperature at 75°C							
微型斷路器 Miniature Circuit Breaker (MCB)	電流 / Rating	6A							
	控制溫度 Control Temperature	隔離變壓器箱內溫度於40°C -75°C Isolation Transformer Box Internal Temperature within 40°C - 75°C							
溫度控制器 Temperature Control	輸入電壓 / 電流 Input Voltage / Current	AC 220-240V / 0.48A							
	風量 Air Flow Rate	8.47 m <sup>3</sup> /min.							
	換氣次數 Air Changes per hour	606 ACH							
	啟動溫度 Activate Temperature	隔離變壓器箱內溫度高於40°C Isolation Transformer Box Internal Temperature higher than 40°C							
	停止運作溫度 Deactivate Temperature	隔離變壓器箱內溫度低於35°C Isolation Transformer Box Internal Temperature lower than 35°C							

### 防雷保護 Surge Protection

額定電壓 Rated Voltage (Un)	380 Vac
最大持續運行電壓 Maximum continuous operating voltage U <sub>c</sub>	385 Vac
標稱放電電流 Nominal discharge current (8/20) I <sub>n</sub>	20kA
最大放電電流 Maximal discharge current (8/20) I <sub>max</sub>	40kA
電壓保護水平 Voltage Protection Level U <sub>p</sub>	1.8kV
極級數 Number of Poles	4P
結構類型 Structural Type	插拔式模塊 Pluggable Module
接地端子 Earth Terminal	配備 Included

### 隔離變壓器規格 Isolation Transformer Specification

外箱物料 Isolation Transformer Material	物料 Material	鍍鋅板 Galvanizing Steel						
	塗層 Coating	噴粉塗層 Fluorocarbon Powder Coating						
外箱尺寸 Dimension of Casing ( W x H x D )	900mm x 1000mm x 550mm							
安裝類型 Installation Type	坐地式 Floor mounted type							
防護等級 IP Rating	IP 55							
工作溫度 Operating Temperature	-25°C to +55°C							
重量 Weight (1-Phase / 3-Phase)	240 kg	285 kg	325kg	370 kg	400 kg	475 kg	555 kg	595 kg

產品規格如有更改恕不另行通知。  
Products Specifications are subject to change without notification.

以上產品規格可按客戶要求特別定製。  
The PV Array Combiner box can be customized made according to customer requirement.



# COMETS

彗創工程有限公司



九龍灣宏開道17號順發工業大廈904室  
Rm904, 9/F, Shun Fat Industrial Building, 17 Wang Hoi Road, Kowloon Bay.



(852)2114 1669



5100 0936



[sales@comets.com.hk](mailto:sales@comets.com.hk)



[www.comets.com.hk](http://www.comets.com.hk)