

SPD for PHOTOVOLTAIC SYSTEMS

SPD Type 1 and 2

Lightning Current Arrester

อุปกรณ์ป้องกันเสิร์จในระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) ช่วยลดอัตราเสี่ยงต่อความเสียหายของ Inverter ในระบบผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ช่วยป้องกันเสิร์จในย่าน LPZ 0 และ LPZ 1 รวมถึงย่านที่สูงกว่า



รุ่น	FLP-PV700 V/U	FLP-PV1000 V/Y	FLP-PV1000 VS/Y
SPECIFICATIONS	R3674	R4059	R4058
Max. operating voltage mode 1/3 , 2/3 $[U_{CPV}]$	700 VDC	1000 VDC	
Lightning impulse current (10/350 μ s)/ per module $[I_{imp}]$	25 kA	12.5 kA	
Nominal discharge current (8/20 μ s)/ per module $[I_n]$	30 kA	30 kA	
Maximum discharge current (8/20 μ s)/ per module $[I_{max}]$	60 kA	60 kA	
Voltage protection level mode 1/2 $[U_p]$	4.8 kV	3.6 kV	
Voltage protection level mode 1/3 , 2/3 $[U_p]$	2.4 kV	3.6 kV	
Short-circuit current rating $[I_{SCP}]$	125 A DC	125 A DC	
Response time $[t_d]$	25 ns	25 ns	
Cross-section of conducted-min	1.0 mm ²	2.5 mm ²	
Cross-section of conducted-max	35.0 mm ²	50.0 mm ²	
Cross-section of conducted stranded-min	1.0 mm ²	2.5 mm ²	
Cross-section of conducted stranded-max	25.0 mm ²	35.0 mm ²	
Fault indication	Red Indication Feild		
Remote indication	-	potential free change-over contact	
Remote indication	-	250V/0.5 A AC 250V/0.1A DC	
Degree of protection	IP-20		
Range of operating temperature	- 40° C to +80° C		
Mounting on	DIN Rail 35 mm.		
Standard Approve	CSN EN 50539-11 , EC001457		
ราคา	19,000.-	27,000.-	28,500.-

Spare module	FLP -PV350U V/O	FLP -PV500Y V/O
Order Code	R 3691	R 4211
ราคา	4,500.-	4,600.-

