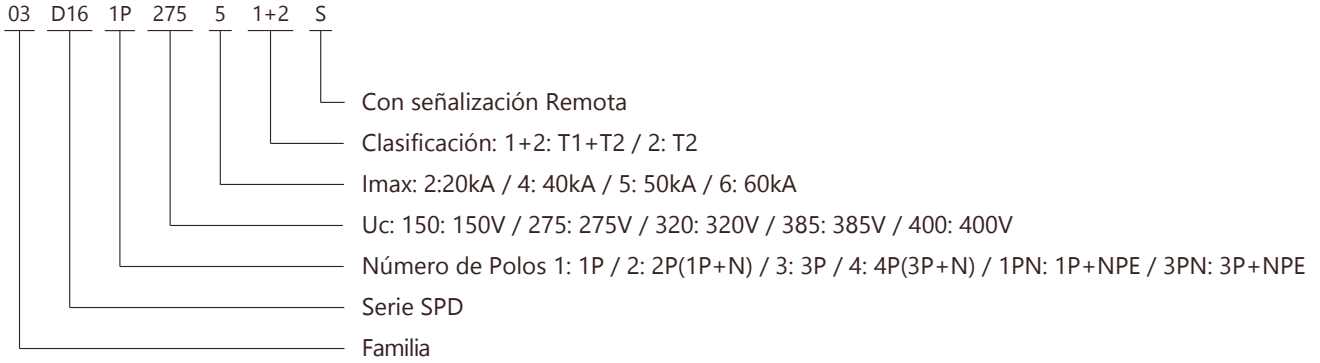


Selección de Productos



D16
2P (1P+N)



D16
1P+NPE



D16
3P



D16
4P (3P+N)

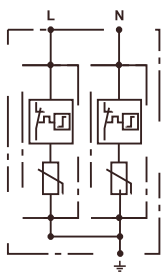


D16
3P+NPE

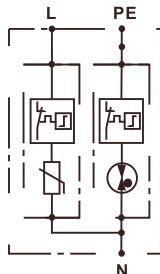
Diagrama de Circuito Básico



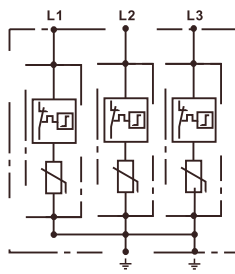
1P



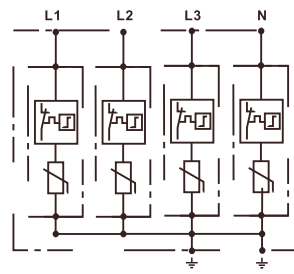
2P (1P+N)



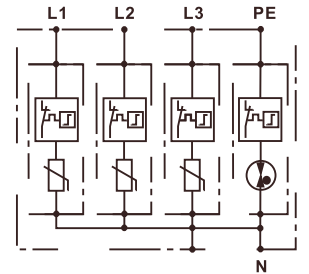
1P+NPE



3P



4P (3P+N)



3P+NPE

Listado de Referencia

Número de Polos	Máx. Tensión de Operación en AC				
	150V	275V	320V	385V	440V
1P	03 D16 1P 150 5 1+2	03 D16 1P 275 5 1+2	03 D16 1P 320 5 1+2	03 D16 1P 385 5 1+2	03 D16 1P 440 5 1+2
2P (1P+N)	03 D16 2P 150 5 1+2	03 D16 2P 275 5 1+2	03 D16 2P 320 5 1+2	03 D16 2P 385 5 1+2	03 D16 2P 440 5 1+2
3P	03 D16 3P 150 5 1+2	03 D16 3P 275 5 1+2	03 D16 3P 320 5 1+2	03 D16 3P 385 5 1+2	03 D16 3P 440 5 1+2
4P (3P+N)	03 D16 4P 150 5 1+2	03 D16 4P 275 5 1+2	03 D16 4P 320 5 1+2	03 D16 4P 385 5 1+2	03 D16 4P 440 5 1+2
1P+NPE	03 D16 1PN 150 5 1+2	03 D16 1PN 275 5 1+2	03 D16 1PN 320 5 1+2	03 D16 1PN 385 5 1+2	03 D16 1PN 440 5 1+2
3P+NPE	03 D16 1PN 150 5 1+2	03 D16 1PN 275 5 1+2	03 D16 1PN 320 5 1+2	03 D16 1PN 385 5 1+2	03 D16 1PN 440 5 1+2

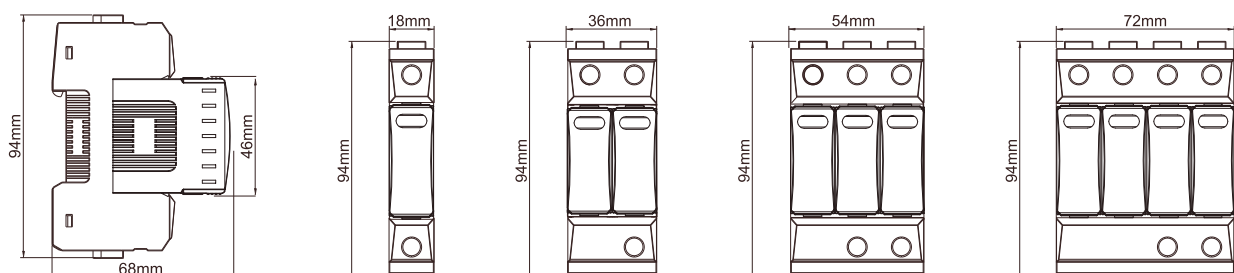
Con Señal Remota

Número de Polos	Máx. Tensión de Operación en AC				
	150V	275V	320V	385V	440V
1P	03 D16 1P 150 5 1+2 S	03 D16 1P 275 5 1+2 S	03 D16 1P 320 5 1+2 S	03 D16 1P 385 5 1+2 S	03 D16 1P 440 5 1+2 S
2P (1P+N)	03 D16 2P 150 5 1+2 S	03 D16 2P 275 5 1+2 S	03 D16 2P 320 5 1+2 S	03 D16 2P 385 5 1+2 S	03 D16 2P 440 5 1+2 S
3P	03 D16 3P 150 5 1+2 S	03 D16 3P 275 5 1+2 S	03 D16 3P 320 5 1+2 S	03 D16 3P 385 5 1+2 S	03 D16 3P 440 5 1+2 S
4P (3P+N)	03 D16 4P 150 5 1+2 S	03 D16 4P 275 5 1+2 S	03 D16 4P 320 5 1+2 S	03 D16 4P 385 5 1+2 S	03 D16 4P 440 5 1+2 S
1P+NPE	03 D16 1PN 150 5 1+2 S	03 D16 1PN 275 5 1+2 S	03 D16 1PN 320 5 1+2 S	03 D16 1PN 385 5 1+2 S	03 D16 1PN 440 5 1+2 S
3P+NPE	03 D16 1PN 150 5 1+2 S	03 D16 1PN 275 5 1+2 S	03 D16 1PN 320 5 1+2 S	03 D16 1PN 385 5 1+2 S	03 D16 1PN 440 5 1+2 S

Información Técnica

Clasificación del SPD según IEC/EN 61643-11		T1+T2	T1+T2	T1+T2	T1+T2	T1+T2
Max. Tensión de operación en AC	Uc	150V	275V	320V	385V	440V
Max. Tensión de operación en AC	Uc(N-PE)	255V	255V	255V	255V	255V
Corriente de Impulso (10/350us)	Iimp	7kA	7kA	7kA	7kA	7kA
Corriente nominal de descarga (8/20us)	In	25kA	25kA	25kA	25kA	25kA
Máxima Corriente de descarga (8/20us)	I _{max}	50kA	50kA	50kA	50kA	50kA
Nivel de Protección de Voltage	Up	≤1.2kV	≤1.4kV	≤1.6kV	≤1.8kV	≤2.0kV
Nivel de Protección de Voltage 5kA	Up	≤1.0kV	≤1.2kV	≤1.4kV	≤1.5kV	≤1.6kV
Nivel de Protección de Voltage	Up(N-PE)	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV
Fusible (Max.)				160A gL		
Tiempo de Respuesta	tA			≤25ns		
Tiempo de Respuesta	tA(N-PE)			≤100ns		
Rango de Temperatura (Operación)	Tu			-40°C~80°C		
Indicación de Falla				Verde / Rojo		
Min. Sección de Cable				4mm ² - 12 AWG		
Max. Sección de Cable				35mm ² - 2 AWG		
Para ser montado en:				Riel DIN 35mm		
Material				Termoplástico UL94 - V0		
Grado de Protección				IP20		
Numero de Polos				1P, 2P(1P+N), 3P, 4P(3P+N), 1P+NPE, 3P+NPE		

Dimensión Total y de Montaje (mm)



Listado de Referencia

No of Poles	Max. Tensión de Operación en AC			
	150V	275V	320V	385V
1P	03 D16 1P 150 6 1+2	03 D16 1P 275 6 1+2	03 D16 1P 320 6 1+2	03 D16 1P 385 6 1+2
2P (1P+N)	03 D16 2P 150 6 1+2	03 D16 2P 275 6 1+2	03 D16 2P 320 6 1+2	03 D16 2P 385 6 1+2
3P	03 D16 3P 150 6 1+2	03 D16 3P 275 6 1+2	03 D16 3P 320 6 1+2	03 D16 3P 385 6 1+2
4P (3P+N)	03 D16 4P 150 6 1+2	03 D16 4P 275 6 1+2	03 D16 4P 320 6 1+2	03 D16 4P 385 6 1+2
1P+NPE	03 D16 1PN 150 6 1+2	03 D16 1PN 275 6 1+2	03 D16 1PN 320 6 1+2	03 D16 1PN 385 6 1+2
3P+NPE	03 D16 1PN 150 6 1+2	03 D16 1PN 275 6 1+2	03 D16 1PN 320 6 1+2	03 D16 1PN 385 6 1+2

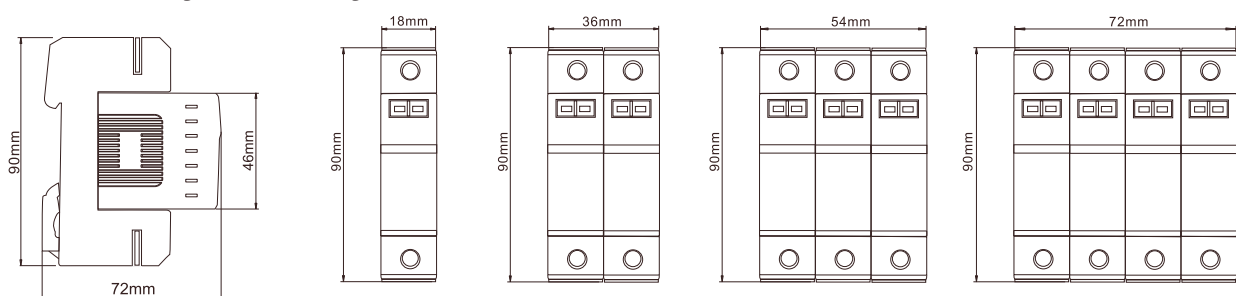
Con Señal Remota

Número de Polos	Max. Tensión de Operación en AC			
	150V	275V	320V	385V
1P	03 D16 1P 150 6 1+2 S	03 D16 1P 275 6 1+2 S	03 D16 1P 320 6 1+2 S	03 D16 1P 385 6 1+2 S
2P (1P+N)	03 D16 2P 150 6 1+2 S	03 D16 2P 275 6 1+2 S	03 D16 2P 320 6 1+2 S	03 D16 2P 385 6 1+2 S
3P	03 D16 3P 150 6 1+2 S	03 D16 3P 275 6 1+2 S	03 D16 3P 320 6 1+2 S	03 D16 3P 385 6 1+2 S
4P (3P+N)	03 D16 4P 150 6 1+2 S	03 D16 4P 275 6 1+2 S	03 D16 4P 320 6 1+2 S	03 D16 4P 385 6 1+2 S
1P+NPE	03 D16 1PN 150 6 1+2 S	03 D16 1PN 275 6 1+2 S	03 D16 1PN 320 6 1+2 S	03 D16 1PN 385 6 1+2 S
3P+NPE	03 D16 1PN 150 6 1+2 S	03 D16 1PN 275 6 1+2 S	03 D16 1PN 320 6 1+2 S	03 D16 1PN 385 6 1+2 S

Información Técnica

Clasificación del SPD según IEC/EN 61643-11		T1+T2	T1+T2	T1+T2	T1+T2
Max. Tensión de operación en AC	Uc	150V	275V	320V	385V
Max. Tensión de operación en AC	Uc(N-PE)	255V	255V	255V	255V
Corriente de Impulso (10/350us)	Iimp	12.5kA	12.5kA	12.5kA	12.5kA
Corriente nominal de descarga (8/20us)	In	30kA	30kA	30kA	30kA
Máxima Corriente de descarga (8/20us)	I _{max}	60kA	60kA	60kA	60kA
Nivel de Protección de Voltage	Up	≤1.2kV	≤1.5kV	≤1.6kV	≤1.8kV
Nivel de Protección de Voltage 5kA	Up	≤0.6kV	≤1.0kV	≤1.2kV	≤1.3kV
Nivel de Protección de Voltage	Up(N-PE)	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV
Fusible (Max.)				160A gL	
Tiempo de Respuesta	tA			≤25ns	
Tiempo de Respuesta	tA(N-PE)			≤100ns	
Rango de Temperatura (Operación)	Tu			-40°C~80°C	
Indicación de Falla				Verde / Rojo	
Min. Sección de Cable				4mm ² - 12 AWG	
Max. Sección de Cable				35mm ² - 2 AWG	
Para ser montado en:				Riel DIN 35mm	
Material				Termoplástico UL94 - V0	
Grado de Protección				IP20	
Numero de Polos				1P, 2P(1P+N), 3P, 4P(3P+N), 1P+NPE, 3P+NPE	

Dimensión Total y de Montaje (mm)



Listado de Referencia

Número de Polos	Max. Tensión de Operación en AC				
	150V	275V	320V	385V	440V
1P	03 D16 1P 150 2 2	03 D16 1P 275 2 2	03 D16 1P 320 2 2	03 D16 1P 385 2 2	03 D16 1P 440 2 2
2P (1P+N)	03 D16 2P 150 2 2	03 D16 2P 275 2 2	03 D16 2P 320 2 2	03 D16 2P 385 2 2	03 D16 2P 440 2 2
3P	03 D16 3P 150 2 2	03 D16 3P 275 2 2	03 D16 3P 320 2 2	03 D16 3P 385 2 2	03 D16 3P 440 2 2
4P (3P+N)	03 D16 4P 150 2 2	03 D16 4P 275 2 2	03 D16 4P 320 2 2	03 D16 4P 385 2 2	03 D16 4P 440 2 2
1P+NPE	03 D16 1PN 150 2 2	03 D16 1PN 275 2 2	03 D16 1PN 320 2 2	03 D16 1PN 385 2 2	03 D16 1PN 440 2 2
3P+NPE	03 D16 1PN 150 2 2	03 D16 1PN 275 2 2	03 D16 1PN 320 2 2	03 D16 1PN 385 2 2	03 D16 1PN 440 2 2

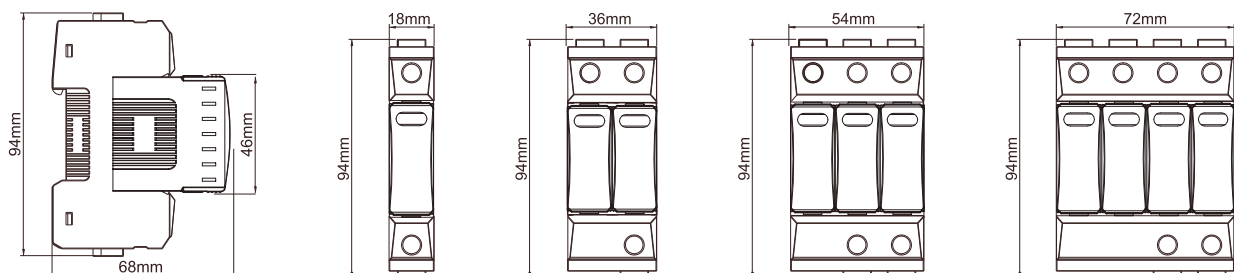
Con Señal Remota

Número de Polos	Max. Tensión de Operación en AC				
	150V	275V	320V	385V	440V
1P	03 D16 1P 150 2 2 S	03 D16 1P 275 2 2 S	03 D16 1P 320 2 2 S	03 D16 1P 385 2 2 S	03 D16 1P 440 2 2 S
2P (1P+N)	03 D16 2P 150 2 2 S	03 D16 2P 275 2 2 S	03 D16 2P 320 2 2 S	03 D16 2P 385 2 2 S	03 D16 2P 440 2 2 S
3P	03 D16 3P 150 2 2 S	03 D16 3P 275 2 2 S	03 D16 3P 320 2 2 S	03 D16 3P 385 2 2 S	03 D16 3P 440 2 2 S
4P (3P+N)	03 D16 4P 150 2 2 S	03 D16 4P 275 2 2 S	03 D16 4P 320 2 2 S	03 D16 4P 385 2 2 S	03 D16 4P 440 2 2 S
1P+NPE	03 D16 1PN 150 2 2 S	03 D16 1PN 275 2 2 S	03 D16 1PN 320 2 2 S	03 D16 1PN 385 2 2 S	03 D16 1PN 440 2 2 S
3P+NPE	03 D16 1PN 150 2 2 S	03 D16 1PN 275 2 2 S	03 D16 1PN 320 2 2 S	03 D16 1PN 385 2 2 S	03 D16 1PN 440 2 2 S

Información Técnica

Clasificación del SPD según IEC/EN 61643-11		T2	T2	T2	T2	T2
Max. Tensión de operación en AC	U _c	150V	275V	320V	385V	440V
Max. Tensión de operación en AC	U _{c(N-PE)}	255V	255V	255V	255V	255V
Corriente nominal de descarga (8/20us)	I _n	10kA	10kA	10kA	10kA	10kA
Máxima Corriente de descarga (8/20us)	I _{max}	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
Nivel de Protección de Voltage	U _p	≤0.8kV	≤1.0kV	≤1.2kV	≤1.45kV	≤1.6kV
Nivel de Protección de Voltage 5kA	U _p	≤0.5kV	≤0.8kV	≤1.0kV	≤1.2kV	≤1.4kV
Nivel de Protección de Voltage	U _{p(N-PE)}	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV
Fusible (Max.)		125A gL				
Tiempo de Respuesta	t _A	≤25ns				
Tiempo de Respuesta	t _{A(N-PE)}	≤100ns				
Rango de Temperatura (Operación)	T _u	-40°C~80°C				
Indicación de Falla		Verde / Rojo				
Min. Sección de Cable		4mm ² - 12 AWG				
Max. Sección de Cable		35mm ² - 2 AWG				
Para ser montado en:		Riel DIN 35mm				
Material		Termoplástico UL94 - V0				
Grado de Protección		IP20				
Numero de Polos		1P,2P(1P+N),3P,4P(3P+N),1+NPE,3+NPE				

Dimensión Total y de Montaje (mm)



Listado de Referencia

Número de Polos	Max. Tensión de Operación en AC				
	150V	275V	320V	385V	440V
1P	03 D16 1P 150 4 2	03 D16 1P 275 4 2	03 D16 1P 320 4 2	03 D16 1P 385 4 2	03 D16 1P 440 4 2
2P (1P+N)	03 D16 2P 150 4 2	03 D16 2P 275 4 2	03 D16 2P 320 4 2	03 D16 2P 385 4 2	03 D16 2P 440 4 2
3P	03 D16 3P 150 4 2	03 D16 3P 275 4 2	03 D16 3P 320 4 2	03 D16 3P 385 4 2	03 D16 3P 440 4 2
4P (3P+N)	03 D16 4P 150 4 2	03 D16 4P 275 4 2	03 D16 4P 320 4 2	03 D16 4P 385 4 2	03 D16 4P 440 4 2
1P+NPE	03 D16 1PN 150 4 2	03 D16 1PN 275 4 2	03 D16 1PN 320 4 2	03 D16 1PN 385 4 2	03 D16 1PN 440 4 2
3P+NPE	03 D16 1PN 150 4 2	03 D16 1PN 275 4 2	03 D16 1PN 320 4 2	03 D16 1PN 385 4 2	03 D16 1PN 440 4 2

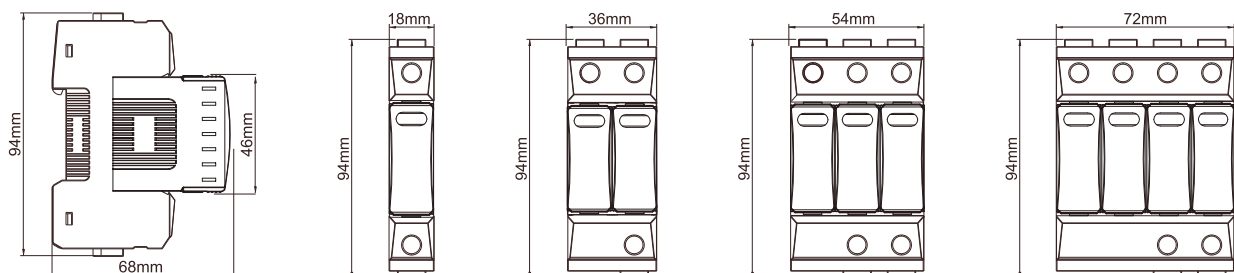
Con Señal Remota

Número de Polos	Max. Tensión de Operación en AC				
	150V	275V	320V	385V	440V
1P	03 D16 1P 150 4 2 S	03 D16 1P 275 4 2 S	03 D16 1P 320 4 2 S	03 D16 1P 385 4 2 S	03 D16 1P 440 4 2 S
2P (1P+N)	03 D16 2P 150 4 2 S	03 D16 2P 275 4 2 S	03 D16 2P 320 4 2 S	03 D16 2P 385 4 2 S	03 D16 2P 440 4 2 S
3P	03 D16 3P 150 4 2 S	03 D16 3P 275 4 2 S	03 D16 3P 320 4 2 S	03 D16 3P 385 4 2 S	03 D16 3P 440 4 2 S
4P (3P+N)	03 D16 4P 150 4 2 S	03 D16 4P 275 4 2 S	03 D16 4P 320 4 2 S	03 D16 4P 385 4 2 S	03 D16 4P 440 4 2 S
1P+NPE	03 D16 1PN 150 4 2 S	03 D16 1PN 275 4 2 S	03 D16 1PN 320 4 2 S	03 D16 1PN 385 4 2 S	03 D16 1PN 440 4 2 S
3P+NPE	03 D16 1PN 150 4 2 S	03 D16 1PN 275 4 2 S	03 D16 1PN 320 4 2 S	03 D16 1PN 385 4 2 S	03 D16 1PN 440 4 2 S

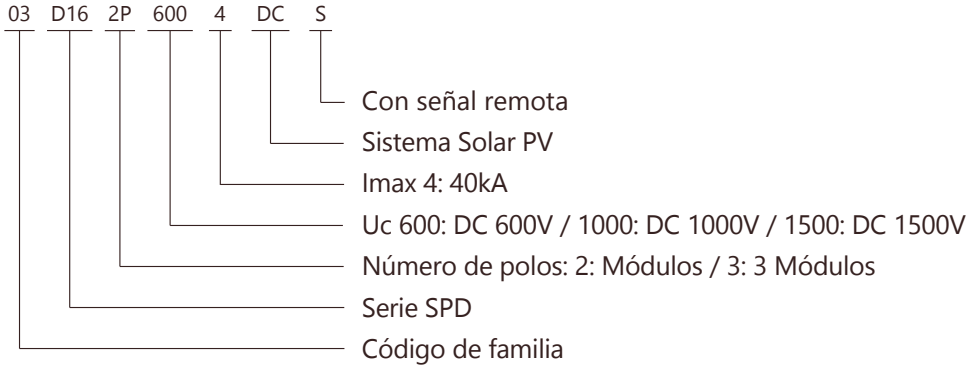
Información Técnica

Clasificación del SPD según IEC/EN 61643-11		T2	T2	T2	T2	T2
Max. Tensión de operación en AC	U _c	150V	275V	320V	385V	440V
Max. Tensión de operación en AC	U _{c(N-PE)}	255V	255V	255V	255V	255V
Corriente nominal de descarga (8/20us)	I _n	20kA	20kA	20kA	20kA	20kA
Máxima Corriente de descarga (8/20us)	I _{max}	40kA	40kA	40kA	40kA	40kA
Nivel de Protección de Voltage	U _p	≤0.8kV	≤1.3kV	≤1.5kV	≤1.8kV	≤2.0kV
Nivel de Protección de Voltage 5kA	U _p	≤0.6kV	≤1.0kV	≤1.2kV	≤1.4kV	≤1.6kV
Nivel de Protección de Voltage	U _{p(N-PE)}	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV	≤1.5kV
Fusible (Max.)				125A gL		
Tiempo de Respuesta	t _A			≤25ns		
Tiempo de Respuesta	t _{A(N-PE)}			≤100ns		
Rango de Temperatura (Operación)	T _u			-40°C~80°C		
Indicación de Falla				Verde / Rojo		
Min. Sección de Cable				4mm ² - 12 AWG		
Max. Sección de Cable				35mm ² - 2 AWG		
Para ser montado en:				Riel DIN 35mm		
Material				Termoplástico UL94 - V0		
Grado de Protección				IP20		
Numero de Polos				1P,2P(1P+N),3P,4P(3P+N),1+NPE,3+NPE		

Dimensión Total y de Montaje (mm)



Selección de Productos



D16
2P (600 V_{DC})



D16
2P (1000 V_{DC})

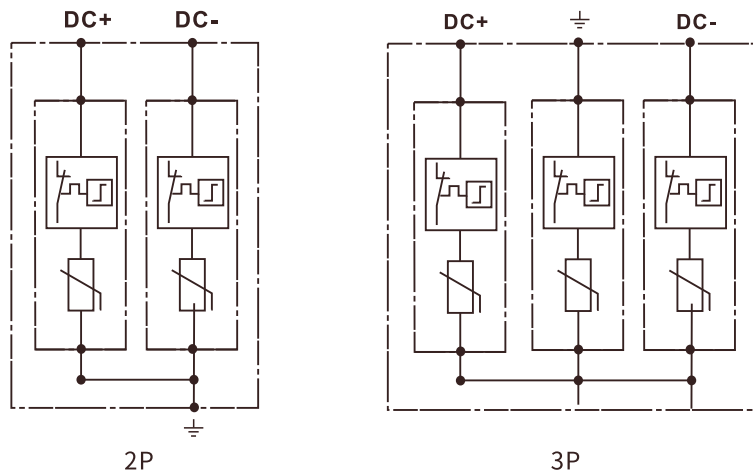


D16
3P (1000 V_{DC})



D16
3P (1500 V_{DC})

Diagrama de Circuito Básico



Listado de Referencia

Nro. de Módulos	Máx. Tensión de Operación en DC		
	600 V _{DC}	1000 V _{DC}	1500 V _{DC}
2 Módulos	03 D16 2P 600 4 DC	03 D16 2P 1000 4 DC	-
3 Módulos	-	03 D16 3P 1000 4 DC	03 D16 3P 1500 4 DC

Con Señal Remota

Nro. de Módulos	Máx. Tensión de Operación en DC		
	600 V _{DC}	1000 V _{DC}	1500 V _{DC}
2 MODULOS	03 D16 2P 600 4 DC S	03 D16 2P 1000 4 DC S	-
3 MODULOS	-	03 D16 3P 1000 4 DC S	03 D16 3P 1500 4 DC S

Información Técnica

SClasificación del SPD según IEC/EN 61643-11		T2	T2	T2
Max. Tensión de operación en DC	U _{cpv}	600VDC	1000VDC	1500VDC
Corriente nominal de descarga (8/20us)	I _n	20kA	20kA	20kA
Máxima Corriente de descarga (8/20us)	I _{max}	40kA	40kA	40kA
Nivel de protección Voltaje DC+/DC- a PE	Up	2Mods	≤2.6kV	≤4.0kV
		3Mods	-	≤4.0kV
Tiempo de Respuesta	t _A	≤25ns	≤25ns	≤25ns
Rango de Temperatura (Operación)	T _u	-40°C~80°C		
Indicación de Falla		Verde / Rojo		
Min. Sección de Cable		4mm ² - 12 AWG		
Max. Sección de Cable		35mm ² -2 AWG		
Para ser montado en:		Riel DIN 35mm		
Material		Termoplástico UL94 - V0		
Grado de Protección		IP20		
Numero de Polos		2P (2 módulos), 3P (3 módulos)		

Lorem ipsum

Dimensión Total y de Montaje (mm)

