

DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SURGENCIAS (DPS)

PER Series



Material
Ignífugo



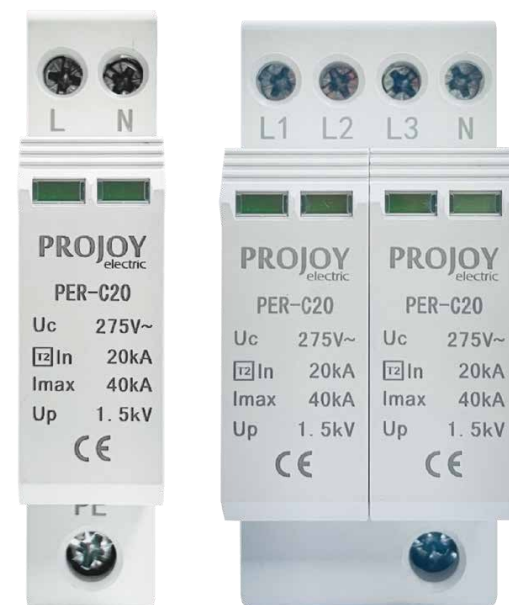
Alta
confiabilidad



Diverso



-40°C~+70°C



Dispositivo de fijación

Fallo y desacoplamiento

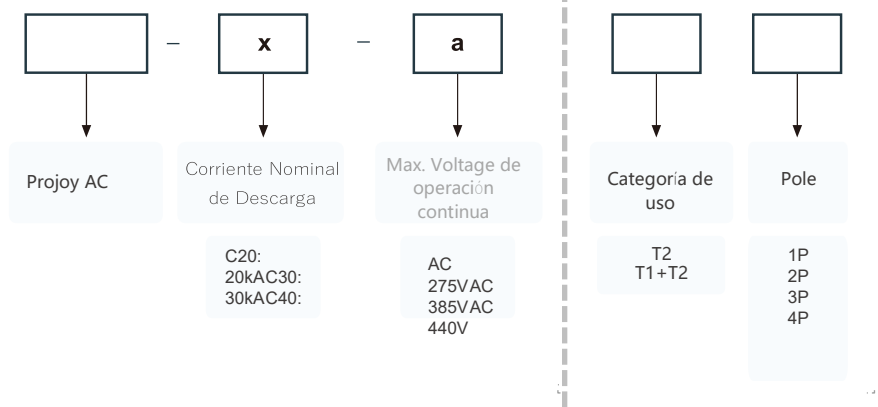
El protector contra sobretensiones es un dispositivo a prueba de fallas. Cuando el protector se descompone debido a sobrecalentamiento, el dispositivo de desconexión a prueba de fallas puede desconectarse automáticamente de la red eléctrica y dar una señal de indicación. Cuando el protector se encuentra en un estado normal, la ventana de visualización se encontrará verde, y después de fallar, la ventana de visualización se pondrá roja.

Señalización Remota de Alarma

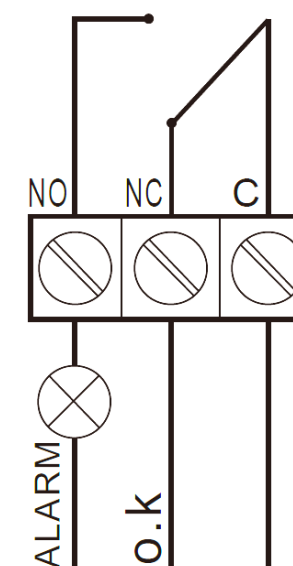
El protector se puede convertir en un variador con contactos de señalización remota. Los contactos de señalización remota tienen un conjunto de contactos normalmente abiertos y normalmente cerrados. Cuando el protector funciona con normalidad, los contactos normalmente cerrados están conectados, si uno o más módulos del protector fallan, los contactos cambiarán de normalmente abiertos a cerrados. Los contactos normalmente abiertos funcionarán y enviarán información sobre la falla.

Código

AC



* El marco es solo para el etiquetado, no para el producto



Datos Técnicos

DPS AC	IEC 61643-11、EN 61643- 11						
Forma de Onda	T1: 10/350 μs T2: 8/20 μs						
Modelo	PER-C20		PER-C30		PER-C40		PER-C20 (compact)
Categoría de uso	T1+T2	T2	T1+T2	T2	T1+T2	T2	T2
Polos	1P/ 2P/ 3P/ 4P						1+NPE/3+NPE
Corriente de Descarga Nominal In	20kA	20kA	30kA	30kA	40kA	40kA	20kA
Max. Corriente de Descarga I _{max}	40kA	40kA	60kA	60kA	80kA	80kA	40kA
Máx. Impulso corriente limp	5kA	/	5kA	/	5kA	/	/
Máx. Operación continua Voltage Uc	275V/385V/440V		275V/385V/440V		275V/385V/440V		275V/385V
Nivel de protección Up	1.5kV/1.8kV/2.2kV		2.0kV/2.2kV/2.5kV		2.5kV/3.0kV/3.5kV		1.5kV/1.8kV
Temperatura de operación	-40°C~70°C						
Tiempo de respuesta	≤25ns						
Capacidad de cableado	Alambre duro≤35mm², Alambre flexible 2.5~25mm²; Ultimate torque 3.5Nm						
Ventana de visualización	Indicador Verde: normal; Indicador Rojo: daño y necesita ser reemplazado inmediatamente						
Salida de indicación de Alarma	Función opcional; Terminal 11 es el terminal común, Terminal 14 es normalmente abierto, 12 es normalmente cerrado; voltaje de operación ≤125, corriente de cambio ≤1Ah; calibre de cable: 0.5-1.5mm2						
Casificación de protección	IP20						
Montaje	Riel simétrico 35 mm						
Certificación	TUV、CE、CB						

Notas:

- Clase DPS T1 se utiliza usualmente en el panel de entrada principal del sistema de distribución de energía.
DPS T2 se utiliza usualmente en la caja de distribución del sistema de distribución de energía.
- T1 tiene un valor limp, T2 tiene un valor In, y T1+T2tiene ambos valores limp e In.
- 1+NPE y 3+ NPE son recomendados para la carga.

Dimensiones

